

MODELO DE UTILIDAD

por "UN PROTECTOR PROFILACTICO PARA JERINGUILLAS", a favor de la firma Vilasrubis y Sagú, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sagrada, nº 44 al 58. - - - - -

DESCRIPCIÓN

El presente modelo de Utilidad se refiere a un protector profiláctico para jeringuillas, que está destinado a constituir un auxiliar notablemente práctico para la pequeña cirugía y los servicios de asistencia urgente y Cruz Roja, puesto que la finalidad del mismo, es la de conservar durante un determinado tiempo, en perfecto estado de esterilización, una jeringuilla que pueda ser utilizada en un momento oportuno, de necesidad inminente, sin tener que emplear tiempo en esterilizaciones o desinfecciones previas mediante ebullición u otro medio semejante, al mismo tiempo que lo preserva de golpes durante su traslado y conservación.

El protector a que se hace referencia tiene la particularidad de que por su estructura admite en su interior, a modo de



funda a la totalidad de la preparación de una jeringuilla, o sea, su cápsula graduada, con el émbolo introducido en la misma y con la aguja metálica colocada ya convenientemente en el cuello receptor de la indicada cápsula, conservando en todas sus partes los efectos de la esterilización al igual que la indicada funda o cubierta que participa de la misma cualidad.

En la composición de dicha cubierta protectora radica la esencialidad del modelo, que consiste en que las tres piezas que integran el protector, aunque sueltas e independientes, se relacionan entre sí de tal forma, que el ligado, que un precinto efectúa sobre el borde externo de un capuchón que es el que cierra el conjunto, es el causante de que la comprensión de un elemento con otro, mantengan el aislamiento y hermetismo necesarios.

Todo ello representa que una vez roto el precinto, y utilizada la jeringuilla y aguja, siempre con sujeción a la atención pertinente, la esterilidad ha sido vulnerada quedando inservible la jeringuilla a menos que se proceda, con miras de aprovechamiento a utilizarla de nuevo siempre que se esterilice en el momento preciso de su segunda utilización y sucesivas, o bien antes de efectuar de nuevo su precintado.

Para dar una idea más amplia y detallada de lo expuesto, se acompaña una hoja gráfica en la que se ha reproducido, un caso práctico de realización del protector, utilizándolo como ejemplo con el que facilitar su descripción.

En el plano: su Fig. 1, representa, mostrándolos separadamente, la cápsula de la jeringuilla y su émbolo.

La sucesión correlativa de las Figuras 2, 3, y 4, representa también por separado las tres piezas que componen el protector. La Fig. 5, esquematiza la relación conjuntamente entre todos ellos. Y las Figuras 6 y 7, son esquemas que detallan más

93243



ampliamente la modalidad del precinto.

De acuerdo con el esquema de montaje dibujado en la Fig.5, y estando la aguja -7-, encajada en el cuello de la cánula -8-, se procede a introducir la primera, en el interior de la vaina -9-, que en detalle se dibuja en la Fig.4. Dicha vaina consiste en un conducto de material semi-rígido -9-, de forma ligeramente cónica, que permanece cerrado por su extremo -10-, y abierto por su base o boca de acceso -11-. En el dibujo aparece seccionada la vaina, en la mitad de la misma, mostrando que su pared interna es totalmente lisa, así como circunstancialmente su cara exterior cuenta con relieves o decoración -12-, y fundamentalmente, en el borde externo de su boca, presenta un talón saliente -13-, por medio del cual queda retenida la vaina en el interior del cuerpo central del protector. Este, és la pieza -14-, (Fig.5, en la que también se dibuja semi-seccionada), consistente en un conducto tubular, abierto por sus dos extremos, teniendo, su boca inferior -14-a-, disminuída por el biselado que la agudiza dándole más afinidad con la base de la vaina. Por el contrario, su boca superior se ensancha por medio de la zona -15-, a modo de corona en la que se dá cabida al reborde-valona de la ya indicada cánula -8-, que se acomoda en ella. En dicha zona y en un punto de su superficie exterior es donde se inserta la pestaña -16-, destinada a realizar el precintado.

La Fig. 2, representa la tercera pieza taponadora -17-, de paredes interiores lisas, dispuestas para ajustar a presión sobre la corona -15-, apreciándose en un punto de ella, el orificio o colisa -18-, por el que se dá acceso a la pestaña taladrada -16-. En la Fig. 5, se dibuja en planta la superposición y relación entre ambas piezas. Y en la Fig. 6, por medio de una perspectiva se representa la correlación entre la corona y el



capuchón que aunque desprendidas, demuestran que una vez calada la pestaña -16-, en la colisa -18-, el elemento indeterminado -19-, será adherido a la pared exterior del capuchón -17-, mientras dure todo su período de conservación, teniendo que ser roto y eliminado cuando llegue el momento de su servicio, indicando la flecha del dibujo que bastará el movimiento de rotación del capuchón para que desaparezca la fijación indicada.

Finalmente se señala, en la Fig. 1, la presencia como terminal del óbolo -20-, de un aditamento o cápsula de caucho -21-, dotada de aristas salientes para actuar en función de juntas de hermetismo.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, es de hacer notar, que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del Modelo de Utilidad:

1º.- Un protector profiláctico para jeringuillas, que se caracteriza por estar compuesto por tres piezas separables e independientes, de las que, una, constituye una vaina delgada destinada a cubrir la aguja, siendo apta para enlazarse con otra segunda pieza, tabular y de mayor diámetro, que recubre la totalidad del cuerpo de la jeringuilla y una tercera pieza, que taponando, a modo de capuchón, la boca que resta abierta en la anterior pieza, se relaciona con ella, mediante un elemento de enlace y seguridad, que constituye el precinto mantenedor de la garantía de la esterilización practicada en el conjunto interior.

2º.- El propio protector, según la reivindicación precedente,

93243



5 caracterizado porque la vaina de la aguja, posee en su base, un talón prominente, que siendo de mayor diámetro que la abertura inferior del cuerpo central que la recibe, queda contenida y aprisionada en el mismo, de igual manera que el capuchón citado, comprime a la cabeza del émbolo alojado en la jeringuilla y en el citado cuerpo central, cerrándose por medio del correspondiente precinto.

10 3º.- El propio protector, caracterizado porque el precinto que se cita en la reivindicación 2ª, se compone de una pestaña taladrada, que siendo solidaria de la pared de la corona del nombrado cuerpo central, sobresale lo necesario para calar a través de una pequeña colisa ranurada, existente en el correspondiente tabique del tapón cobertor de la indicada corona, completándose con un ligamento adhesivo que posteriormente será  
15 roto al ejercer una torsión rotativa, para su abertura.

4º.- UN PROTECTOR PROFILACTICO PARA JERINGUILLAS.

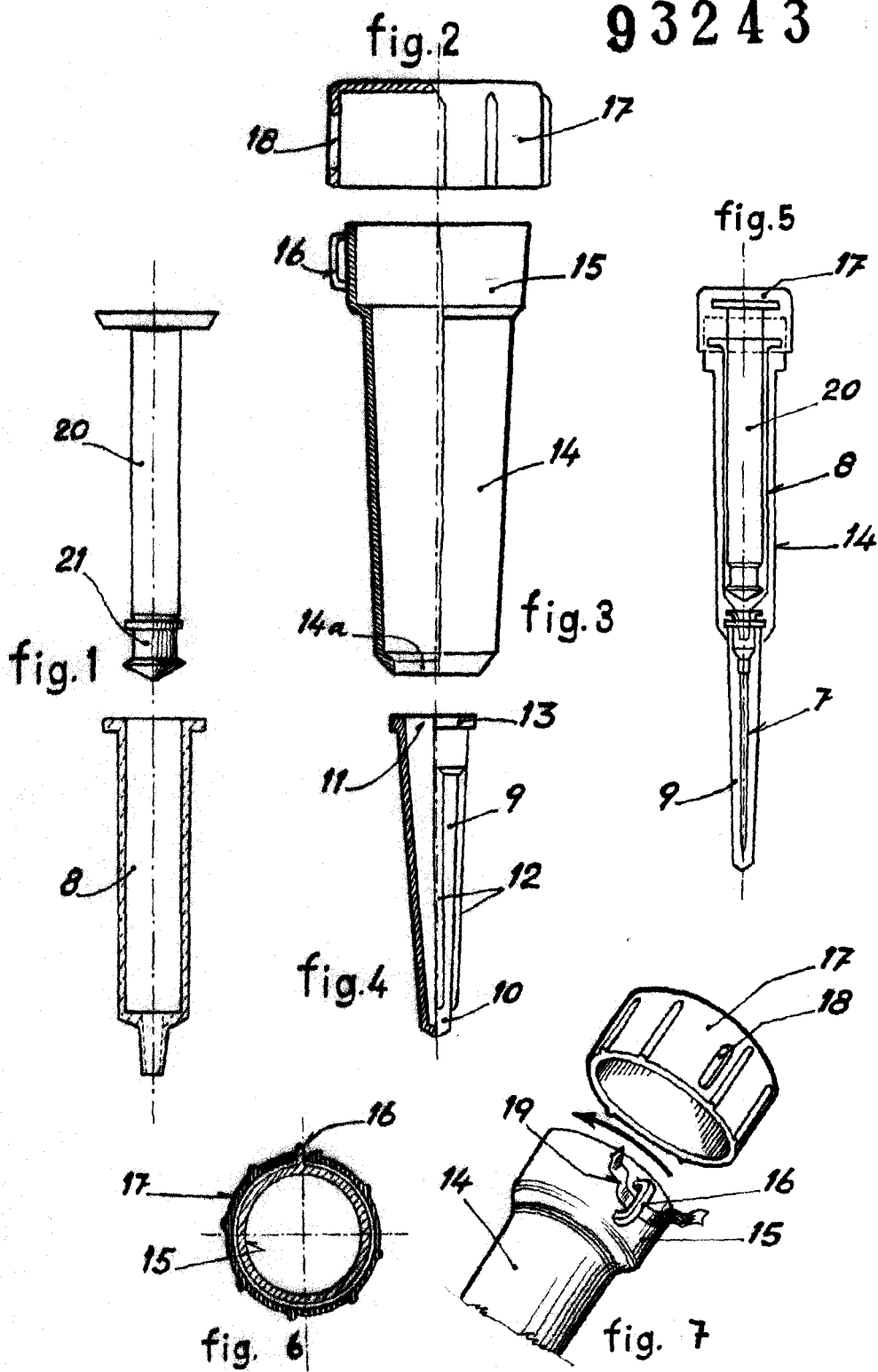
Madrid, 22 de Mayo de 1962.

FERNANDO PERAIRE

F.P.

ESTELA

93243



P.A.  
Fernando Peraire

Escala variable

*[Handwritten signature]*