

75153



75153

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

Don José RAMOS MONCLUS

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Andalucía, nº 18, por:

"ESTUCHE PARA JERINGAS DE INYECCIONES".

= = = = =



MEMORIA DESCRIPTIVA

75153

- Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo tipo de estuche para contener las jeringas y agujas para inyecciones en las debidas condiciones de esterilidad para su inmediato uso, el cual y dadas sus especiales características de constitución y organización, aventaja a los de aplicación similar que se conocen actualmente, ya que en éste, la jeringa y agujas, quedan inmovilizadas y aisladas de las paredes del recipiente en forma tal que aún en el caso de que el estuche reciba un fuerte golpe, éste no trasciende a la jeringa.
- 5.
- 10.

- Ciertamente existen muy diversos tipos de estuches - porta-jeringas y todos ellos están formados por un recipiente, que se cierra herméticamente, dentro del cual se acopla la jeringa y las agujas, para lo que están dotados de una pieza soporte que va fijada al cuerpo del estuche o forma parte de él, pero en todos ellos esta pieza soporte va solidarizada a la boca del recipiente y esto impide, o hace excesivamente complicado, poder sujetar la jeringa para que no se mueva y al mismo tiempo limita las posibilidades de uso ya que un estuche cualquiera puede alojar sólo a una jeringa de un tamaño determinado, siendo así necesario disponer varios estuches para en cada uno, alojar la jeringa del tamaño adecuado.
- 15.
- 20.



75153

Estos inconvenientes quedan subsanados con el

25. objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad el que se caracteriza principalmente en que el soporte de la jeringa y agujas, está formado por una pieza discoidal plana con un orificio circular apto para recibir al -
30. cuerpo de la jeringa, y otro u otros aptos para recibir a la o las agujas, con la particularidad de que el primero está prolongado por una tubulura cilíndrica, perpendicular al disco, en cuyo extremo existe un pequeño rebaje circundante exterior, dotándose también a los orificios porta-agujas de prolongaciones pero con
35. forma troncocónica invertida y de pared delgada para que ejerzan acción pinzante sobre el cono de la aguja, que así quedan suficientemente fijadas e inmovilizadas.

- Otra característica del mismo objeto es que en la boca del orificio mayor se acoplan, por sencillo enchufe,
40. fe, unas piezas anulares rebordeadas que sirven de complementos para variar el tipo y diámetro de la jeringa a colocar, estableciéndose así y en todos los casos, un diámetro del orificio siempre menor que el del reborde superior del cuerpo de la jeringa, que de esta
45. manera queda como suspendida en la pieza soporte.

Asimismo se caracteriza el estuche que se describe en que la pieza soporte va acoplada sobre un resor-

75153



- te fijado precisamente en el rebaje inferior de la tubulura, y cuya última espira al menos, está ensanchada
50. para que quede ceñida sobre el fondo del recipiente, todo ello de tal suerte realizado que dicha pieza soporte queda flotante dentro del estuche, regulándose la longitud del resorte y su elasticidad de tal manera que la pieza soporte quede siempre más alta que la boca del re-
55. cipiente, cuya tapa es asimismo dimensionada convenientemente para que al cerrar el estuche, su fondo interior tome contacto con el botón del pistón, y comprimiendo al resorte, haga descender al soporte con su jeringa, con lo que ésta queda siempre comprimida entre la tapa del
60. estuche y el resorte, y por tanto inmovilizada y flotante, ya que la pieza soporte se realiza con diámetro menor que el del interior del recipiente.

- Dada esta especial organización, el estuche puede contener la cantidad de alcohol u otro desinfectante necesario para mantener esteril a la jeringa y a la aguja
65. lográndose la hermeticidad del cierre por una sola junta anular elástica que se sobrepone al borde del recipiente y es comprimida por una pestaña que posee interiormente la tapa, quedando de esta sencilla manera, ase-
70. gurada la estanqueidad del estuche una vez cerrado.

75153



Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describen seguidamente las figuras de la afijunta hoja de dibujos en las que se han representado diversas vistas relacionadas con un caso práctico de 75. posible realización, el que por ello, debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

En dicha hoja la figura primera muestra una vista en sección del estuche (1) que es cilíndrico y en su fondo (2) lleva el escalón (3) para recibir el acoplamiento del resorte que luego se describirá. Este mismo 80. estuche lleva en la periferia de su boca los hilos de rosca (4) y el borde superior (5) plano para recibir a la junta elástica (6), que preferentemente va acoplada en el escalonamiento (7) de la tapa (8), la que en su 85. faldilla (9) lleva tallada la rosca (10) que se complementa con la (4), realizándose esta tapa (8) con fondo interior (11) plano y paralelo al escalón (7).

En la figura segunda se ha representado al soporte despiezado, el cual está integrado por la pieza discoidal (12) con el orificio (13) prolongado inferiormente 90. por la tubulura (14) en cuyo extremo lleva el rebaje (15) para acoplarse al resorte que luego se describirá, completándose este soporte con los orificios (16) prolongados inferiormente por las pestañas troncocónicas inverti-

75153



95. das (17). Como es natural el orificio (13) y la prolongación (14), se realizan con diámetro mayor que el de la jeringa de mayor tamaño que deba colocarse y el (16) se realiza con las medidas ligeramente menores que las del cono de la aguja, con lo que éstas se acoplan por enchufe a presión, mientras que la jeringa queda sencillamente enchufada en (13) (14) con holgura, y al objeto de que en un mismo estuche se puedan alojar jeringas de diferentes tamaños, se ha previsto disponer el complemento anular (18) rebordeado por (19) y con diámetro interior
100. (20) más pequeño que el de (13) y (14), con lo que al colocar este complemento se reduce prácticamente el diámetro útil de (13) (14) y pueda ser colocada una jeringa más pequeña, ya que ésta ha de quedar suspendida al apoyarse el reborde superior de su cuerpo sobre el disco
105. o complemento. En el extremo inferior (15) de la tubulara (14) se acoplan a presión las primeras espiras (21) del resorte (22) que así queda fijado a dicha prolongación tubular y este mismo resorte (22) lleva su espira inferior (23) de mayor diámetro que el resto, al objeto
110. de que pueda acoplarse también a presión en el escalonamiento (3) del fondo (2) del estuche.
- 115.

Por último en la figura tercera se ha representado el estuche completo armado, cerrado, y con una jeringa y

75153



una aguja colocadas, apreciándose que el cuerpo (24) de
120. la jeringa atraviesa por la prolongación (14) y queda
colgado o suspendido en el disco (12) porque su reborde
superior (25) está apoyado sobre el complemento (18) (19).
Como sea que la jeringa lleva acoplado su correspondiente
pistón, el vástago o cuello (26) de éste termina en el
125. botón (27) y éste queda apoyado sobre el fondo (11) de la
tapa comprimiendo al resorte (22) que para ello está di-
menacionado al efecto, con lo que la jeringa queda inmovi-
lizada pero en forma flotante ya que el disco (12) es de
menor diámetro que el interior del estuche (1). En el ori-
130. ficio (16) se acopla por enchufe a ligera presión, la agu-
ja (28) por su cono (29) quedando sobresaliente el cuerpo
(30) (31) del mismo cono para que se pueda sacar la aguja
aunque, conforme se ha indicado, la prolongación (17) ejer-
ce acción pinzante sobre el cono (29) pero sólo la sufi-
135. ciente para que no se salga por sí sola cuando se invier-
ta el estuche.

Descritas suficientemente las características funda-
mentales del estuche a que se contrae este modelo de Uti-
lidad, se hace constar que en el mismo se podrán introdu-
140. cir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la
práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se
cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la

75153



que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

145. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:

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

150. 1ª.- Estuche para jeringas de inyecciones que se caracteriza en quedar formado por un recipiente cilíndrico que se cierra por una tapa o rosca con interposición de una junta de hermeticidad y dentro del cual va instalada en forma flotante, la pieza que ha de soportar o contener a la jeringa y a la o las agujas.
155. 2ª.- Estuche para jeringas de inyecciones según la nota anterior que se caracteriza también en que la pieza soporte de la jeringa y las agujas, es de forma discoidal plana de menor diámetro que el interior del recipiente, y presenta un orificio de diámetro mayor que el del
160. cuerpo de la jeringa, el cual se prolonga por una tubulura cilíndrica que a su vez termina en una zona de menor diámetro exterior en la que se acopla la o las espiras - del extremo inferior de un resorte que por su otro extremo queda fijado en el fondo del recipiente.



75153

165. 3ª.- Estuche para jeringas de inyecciones según las notas precedentes que se caracteriza también en que la misma pieza soporte está dotada de uno o más orificios aptos para recibir por enchufe, a ligera presión, a las agujas que quedan fijadas en ellos, en forma separable,

170. por quedar su cono pinzado en una prolongación troncocónica hueca que posee cada orificio porta-agujas.

175. 4ª.- Estuche para jeringas de inyecciones según las notas precedentes que se caracteriza también en que el resorte está dimensionado de tal suerte que al estar el estuche abierto, la pieza soporte queda más alta que la boca del recipiente, y al estar cerrado, el fondo interior de la tapa toma contacto con el botón del pistón de la jeringa y lo comprime hacia dentro quedando así la jeringa inmovilizada por la presión que ejerce el resorte.

180. 5ª.- Estuche para jeringas de inyecciones según las notas anteriores que se caracteriza también en que el ajuste de la tapa con el recipiente se realiza herméticamente mediante junta elástica, para evitar la salida o escape del alcohol u otro líquido desinfectante o esterilizador con que se llena parcialmente el recipiente.

185. 6ª.- "ESTUCHE PARA JERINGAS DE INYECCIONES".

75153



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

Madrid, 23 de Julio de 1.959.

P. A. de
D. JOSE RAMOS MONCLUS.

75153



FIG. 1

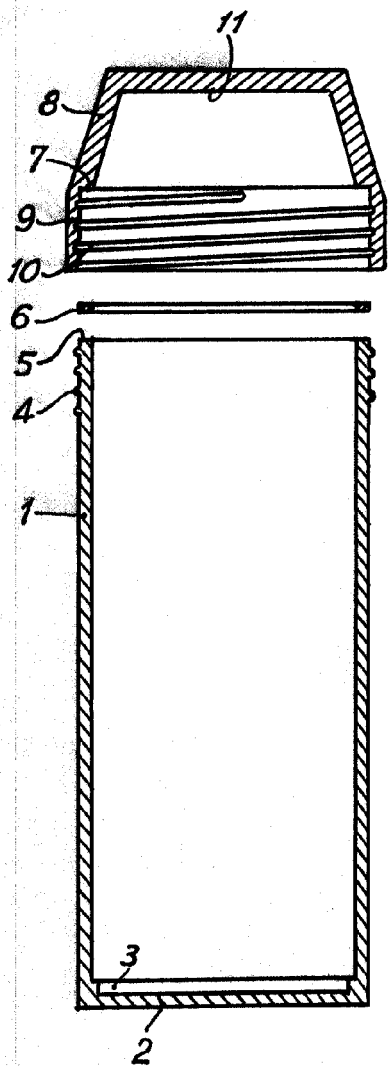


FIG. 2

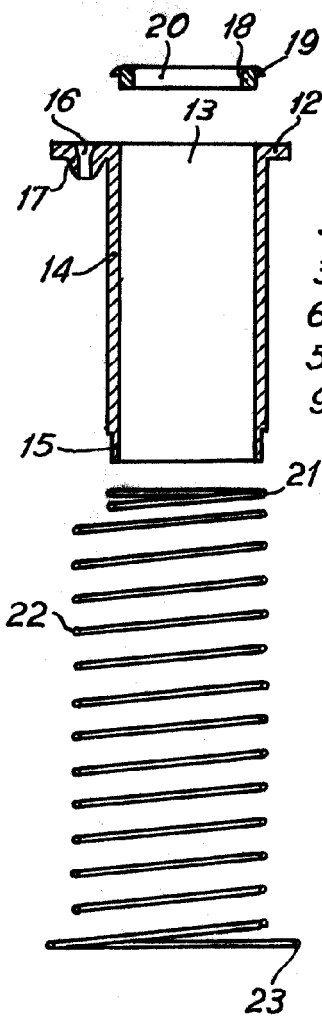
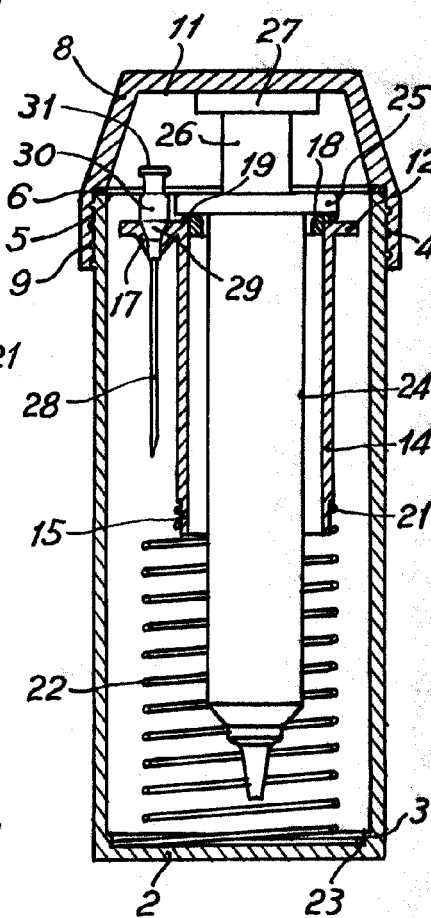


FIG. 3



Escala variable.