

3:10:73 173098



173098

| |
|------------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION I. P. C. |
| CLASE B65 A61 |
| SUBCLASE D M |

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

HISPANO ICO, S.A.

entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Puerto Príncipe, núm. 56-68, relativo a:

"ESTUCHADO ESTERIL PARA AGUJAS HIPODERMICAS"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un estuchado estéril para agujas hipodérmicas, permitiendo mantener una total asepsia para la aguja desde su envase hasta su utilización, sin ser tocada con la mano durante la fase del desenvasado, con lo que resulta posible el situar la aguja en un campo estéril. - - - - -

10. El estuchado de referencia se caracteriza porque está constituido por un soporte laminar plano y semirrígido, y por un receptáculo laminar que tiene una parte acanalada, en la que se aloja la aguja, y una zona periférica plana que se adosa y fija en el citado soporte, al tiempo que esta última ocluye aquella parte acanalada, habiendo una hendidura que debilita el espesor del soporte junto a

15. la abertura de la parte acanalada del receptáculo, y otra hendidura que debilita el espesor del mismo soporte entre uno y otro de sus lados mayores en la proximidad del extremo del receptáculo en la parte que aloja la cabeza de la

20. aguja, de modo que al ser apretado el receptáculo por los flancos de la citada parte que aloja la cabeza de la aguja, para retener la misma, al tiempo que se atrae en sentido opuesto la parte extrema inmediata del soporte, este último sufre la rasgadura de sus hendiduras, con levantamiento de

3:10:73

173098



una capa del soporte en la zona adherida al receptáculo, quedando abierta la zona que cubría la abertura de la parte acanalada de dicho receptáculo, con lo que la aguja queda libre y, sin ser tocada, es depositada en un campo estéril. - - - - -

5.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10.

Figura 1, representa el presente estuchado visto frontalmente, y conteniendo una aguja hipodérmica. - - - - -

Figura 2, representa el mismo estuchado, según una vista lateral. - - - - -

15.

Figura 3, corresponde a una sección del estuchado por una línea III-III de la figura 1. - - - - -

Figura 4, representa, en seccionado longitudinal, una parte del estuchado en su forma de abertura para extracción de la aguja. - - - - -

20.

Figura 5, corresponde a una sección según una línea V-V de la figura 4. - - - - -

El estuchado de referencia, consta de un soporte laminar 1 y de un receptáculo 2, solidarizados entre sí para determinar un alojamiento cerrado apto para contener una aguja hipodérmica en estado estéril. - - - - -

173098



El soporte laminar 1 consiste en una pieza plana y semirrígida, obtenida en cartulina o similar, en forma rectangular alargada. - - - - -

5. El receptáculo 2 es una pieza laminar obtenida por moldeo en plástico transparente, que presenta una zona 4 que forma el alojamiento acanalado para la aguja 3, y una zona periférica plana 5 que se adosa y suelda en el soporte 1. En estas condiciones, el soporte 1 forma un cierre estanco para la abertura de la zona acanalada del receptáculo 2 permitiendo asegurar la esterilidad de la aguja 3. - - - - -

10. El receptáculo 2 forma un extremo una protuberancia 6 para contener la cabeza 7 de la aguja, teniendo en aquel lugar sus flancos 8 en concavidad exterior para acercarse a aquella cabeza 7. El extremo opuesto en el mismo receptáculo 2 forma otra protuberancia 9 con el objeto de igual su altura H1 con la altura H2 de la primera protuberancia, a efectos de facilitar el apilado horizontal de los estuchados. - - - - -

15. El soporte 1 tiene una hendidura 10 que debilita su espesor alrededor de la abertura de la parte acanalada del receptáculo 2, por el lado de la misma, Otra hendidura 11 efectúa la misma función entre uno y otro lado mayor del soporte 1 en la zona extrema inmediata a la protuberancia 6 del receptáculo 2. - - - - -

20. Para extraer la aguja 3 al proceder a su primera utilización, se procede sujetando con una mano la parte

3:40:73

173098



5. extrema 13 del soporte correspondiente a la protuberancia 6 del receptáculo 2, mientras que con la otra mano se sujeta dicha protuberancia aplicando los dedos 14 en los flancos 8, haciendo presión para retener la cabeza 7 de la aguja 3; en las anteriores condiciones se efectúa una tracción para separar el soporte 1 con respecto al receptáculo 2, lo cual determina el rasgado de las hendiduras 10 y 11, de manera que una capa 15 del soporte al adherirse a la zona periférica plana 5 de aquel receptáculo, se mantiene unida al mismo, quedando separada del resto del soporte 1, con lo que queda franqueada la abertura de la parte acanalada 4 del receptáculo 2 y, por lo tanto, libre la aguja 3. Así, esta aguja es depositada en un campo estéril. - - - - -

10. Describas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

20. N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

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

25. 1.- Estuchado estéril para agujas hipodérmicas, caracterizado porque está constituido por un soporte laminar plano y semirrígido, en cartulina o similar, y por un receptáculo laminar moldeado en plástico que tiene una parte aca-

173098



1971

- nalada en la que se aloja la aguja y una parte periférica plana que se adosa y fija en el citado soporte, al tiempo que este último ocluye la abertura de la parte acanalada, habiendo una hendidura que debilita el espesor del soporte en su
5. cara adyacente al receptáculo, siguiendo el contorno de la abertura del mismo, y otra hendidura de igual función entre lados mayores del soporte en la parte extrema próxima al receptáculo en su parte que contiene la cabeza de la aguja, de modo que al ser apretado el receptáculo por los flancos de la
10. citada parte contenedora de la cabeza de la aguja, para retener la misma, al tiempo que se atrae en sentido opuesto la parte extrema inmediata del soporte, este último sufre la rasgadura de sus hendiduras, con levantamiento de una capa del soporte adherida al receptáculo, quedando abierta la zona que cubría la acanaladura del receptáculo, con lo que la aguja queda libre y, sin ser tocada, se deposita en un campo estéril para su utilización. - - - - -
- 15.

2.- "ESTUCHADO ESTERIL PARA AGUJAS HIPODERMICAS".-

20. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID, 7 OCT. 1971

B.A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

lm.

Por Poder
Firmado: M. Ludevig



FIG. 1

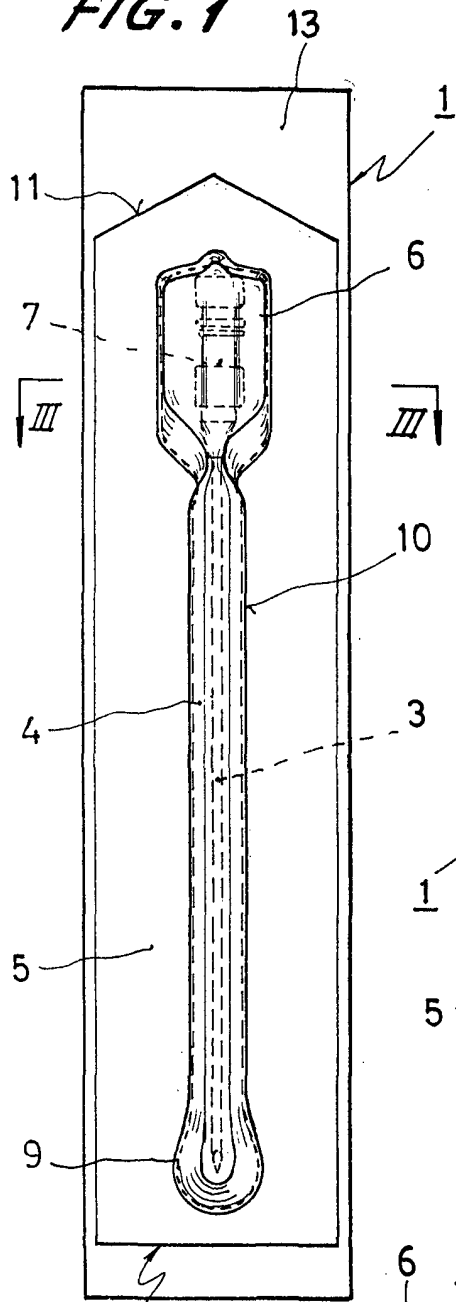


FIG. 2

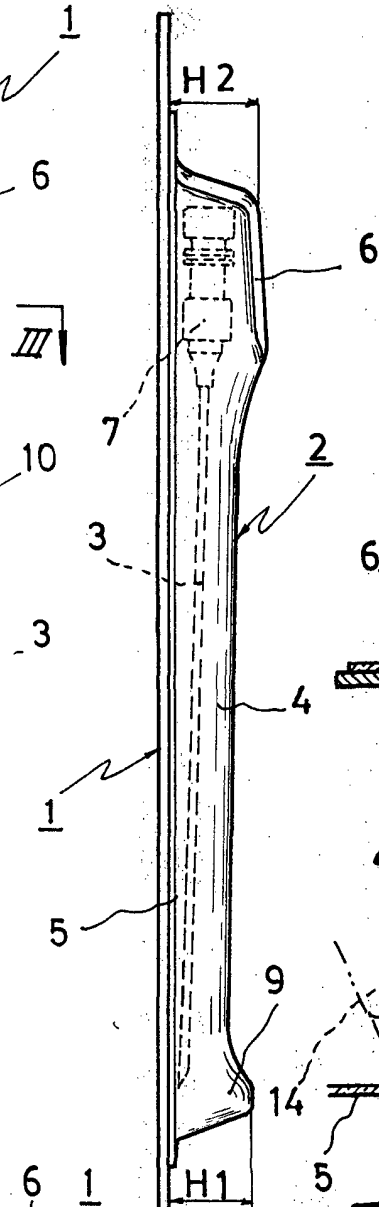


FIG. 3

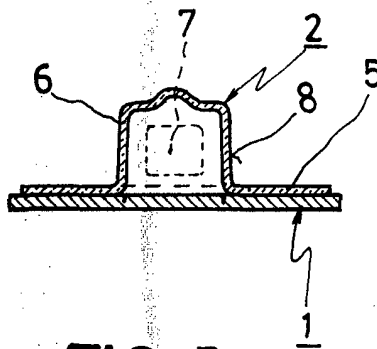


FIG. 5

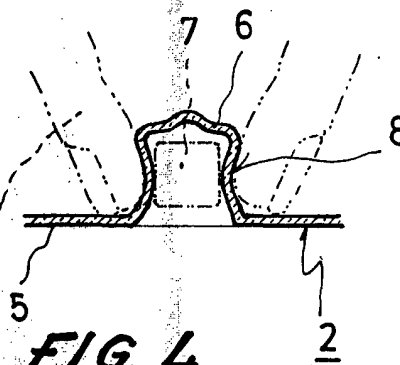
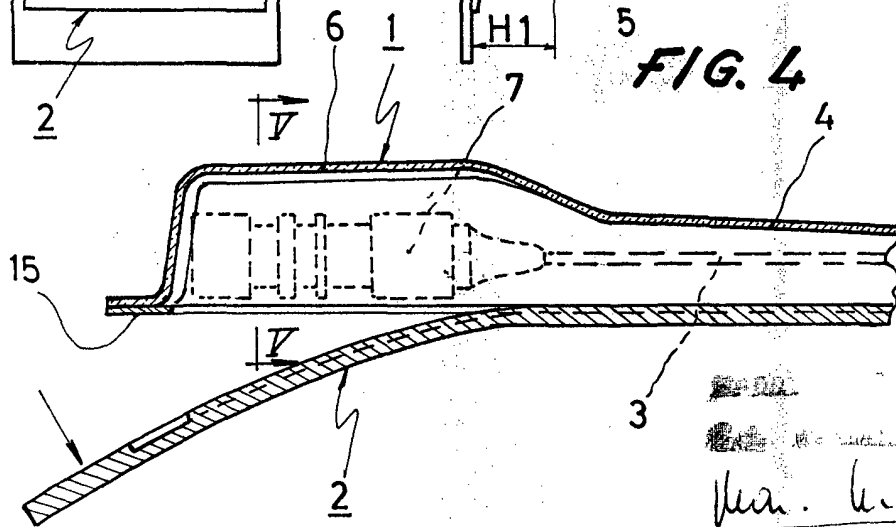


FIG. 4



Man. L. L. L.