

9 10 73

176065

176065

12



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:

CADUCADO

LABORATORIOS HUBBER, S. A.

entidad de nacionalidad española, domici-
 liada en Barcelona, calle Berlín, núm. 38,
 relativo a:

"ENVASE ASEPTICO PARA EQUIPO INYECTABLE"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un envase aséptico para equipo inyectable, ideado con el objeto de permitir el empleo de jeringas y agujas hipodérmicas, en cualquier momento y en perfectas condiciones de esterilización, además de poderse obtener bajo favorables condiciones económicas. - - - - -

Estos envases son del tipo de los constituidos por una bandeja laminar moldeada en plástico que, por lo menos, forma una cavidad apta para alojar y retener elásticamente una jeringa y una aguja hipodérmica, mediante unas prominencias laterales de la propia cavidad, la cual es cerrada por una hoja flexible, soldada en todo su contorno al contorno de la cavidad, determinando un recinto estanco y estéril. - - - - -

Estos conocidos envases asépticos, adolecen del inconveniente de que carecen de medios de apertura, o bien éstos son deficientes, no garantizando estos últimos una apertura perfecta que se caracteriza por la rapidez, la sencillez y la seguridad de la misma, en orden a permitir extraer del envase las jeringas y agujas hipodérmicas, con el mínimo de manipulación. - - - - -

Para obviar las indicadas deficiencias y alcanzar una garantía en la apertura del envase, sin que por ello se vea afectada la hermeticidad del envase en orden a la conservación de las condiciones de asepsia, se ha adoptado la solución de incluir unos medios de refuerzo que garantizan la apertura, además de

CADUCADO

1073

176065



controlar el sentido de la misma. - - - - -

- De acuerdo con las precedentes premisas se ha creado el envase objeto de la invención, el cual, esencialmente, se caracteriza porque para la apertura de la hoja flexible se dispone de una tira resistente situada debajo de la hoja flexible, orientada entre dos bordes de la misma y en coincidencia con una pestaña derivada de uno de dichos bordes de la lámina, de modo que la citada tira queda solidarizada en todos los puntos de cruce con la citada lista de termosoldadura, manteniéndose la hermeticidad de la cavidad, todo ello de manera que la expresada apertura de la cavidad se efectúa por tracción conjunta de la pestaña y de la tira mencionadas, con lo que se obtiene la rasgadura de la lámina flexible según una línea a través de la lámina y a lo largo de la tira, por lo que la función de esta última es la de facilitar el inicio de aquella rasgadura y el guiado de la misma. - - - - -
- 5.
- 10.
- 15.

- 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: - - - - -
- 20.

Figura 1, representa, vista parcialmente en planta, por la parte superior, un envase según esta invención, con la cavidad aséptica cerrada. - - - - -

- Figuras 2 y 3, corresponden a unas secciones de la figura anterior, por las líneas II-II y III-III, respectivamente. -
- 25.

Figura 4, representa, parcialmente en planta, el presente

9:10:73

176065



envase en fase de apertura de su cavidad aséptica. - - - - -

Figura 5, corresponde a una sección de la figura anterior, por una línea V-V. - - - - -

5. El presente envase está formada por una bandeja 1 obtenida por moldeo en plástico, la cual posee por lo menos una cavidad 2 en la que se contiene una jeringa 3 y una aguja hipodérmica 4 en su funda 5. - - - - -

10. La jeringa 3 y la funda 5 quedan retenidas elásticamente por medio de unas prominencias 6 del interior de la cavidad 2 que flanquean aquellos artículos. - - - - -

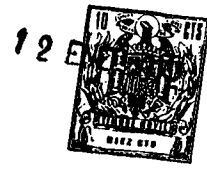
La cavidad 2 forma una cámara aséptica, cerrada herméticamente por medio de una lámina flexible 7 que se fija en el borde exterior 8 de la misma cavidad por una lista de termosoldadura 9. - - - - -

15. La bandeja 1 podrá poseer otras cavidades abiertas o cerradas, destinadas a alojar otros artículos tales como fármacos a inyectar, u otros elementos accesorios. Esta bandeja 1 forma unas paredes laterales 10 con reborde de refuerzo 11. - - - - -

20. Según la esencia de la invención, debajo de la hoja flexible 7 existe una tira resistente 12, filamento o similar, que puede ser metálica, de plástico, de tejido u otro material, dispuesta en sentido u orientación longitudinal, transversal, oblicuo u de otra manera, alcanzando, o no, dos bordes de la cavidad 2, y con solidarización en los puntos en que cruza con la lista de termosoldadura 9, de suerte que, en cualquier caso, 25. posee estanqueidad en dichos puntos de cruce, por lo que no se

0:30:73

176065



altera la hermeticidad de la cavidad aséptica 2. - - - - -

La lámina flexible 7 forma una pestaña lateral 13 con la que coincide la tira 12, que queda libre para servir de asidor en la apertura de la cavidad 2. - - - - -

5. La citada acción de apertura de la cavidad 2, llevada a efecto en el acto de utilización de la jeringa 3 y aguja 4, se efectúa asiendo simultáneamente la pestaña 13 y el correspondiente extremo de la tira 12, con el objeto de rasgar la hoja flexible 7. Ello es factible por la presencia de la tira 10. 12 que aporta el efecto resistente necesario, además de facilitar el guiado de la línea de desgarré 14 de la lámina 7. - -

Tras la apertura de la cavidad 2, los artículos en ella contenidos son fácilmente extraídos, para lo cual es previamente retirada la parte sobrante de la lámina 7, de fácil separación a partir de la línea de desgarré 14. - - - - - 15.

De la anterior descripción se desprenden las ventajas del presente envase, tanto en el aspecto de la presentación y preservación de los artículos contenidos, en la forma ya conocida según precedentes realizaciones, como en la forma de cierre y de manipulación para la apertura, inherentes a esta invención. - 20.

Descritas 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. - - - - - 25.



176065

12



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

5. 1.- Envase aséptico para equipo inyectable, del tipo de los constituidos por una bandeja laminar moldeada en plástico, que, por lo menos, forma una cavidad apta para alojar y retener elásticamente una jeringa y una aguja hipodérmica mediante unas prominencias laterales de la propia cavidad, la cual determina un espacio aséptico y cerrado por medio de una hoja flexible fijada por una lista de termosoldadura en el borde exterior de la misma cavidad, caracterizado porque para la apertura de la hoja flexible se dispone de una tira resistente situada debajo de la hoja flexible, orientada entre dos bordes de la misma y en coincidencia con una pestaña derivada de uno de dichos bordes de la lámina, de modo que la citada tira queda solidarizada en todos los puntos de cruce con la citada lista de termosoldadura, manteniéndose la hermeticidad de la cavidad, todo ello de manera que la expresada apertura de la cavidad se efectúa por tracción conjunta de la pestaña y de la tira mencionadas, con lo que se obtiene la rasgadura de la lámina flexible según una línea a través de la lámina y a lo largo de la tira, por lo que la función de esta última es la de facilitar el inicio de aquella rasgadura y el guiado de la misma. - - - - -
- 10.
- 15.
- 20.
25. 2.- "ENVASE ASEPTICO PARA EQUIPO INYECTABLE". - - - - -
- Todo ello conforme se describe y reivindica en la pre-

9-90-73

176065



sente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID, 12 ENE. 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. In da es

FIG. 1

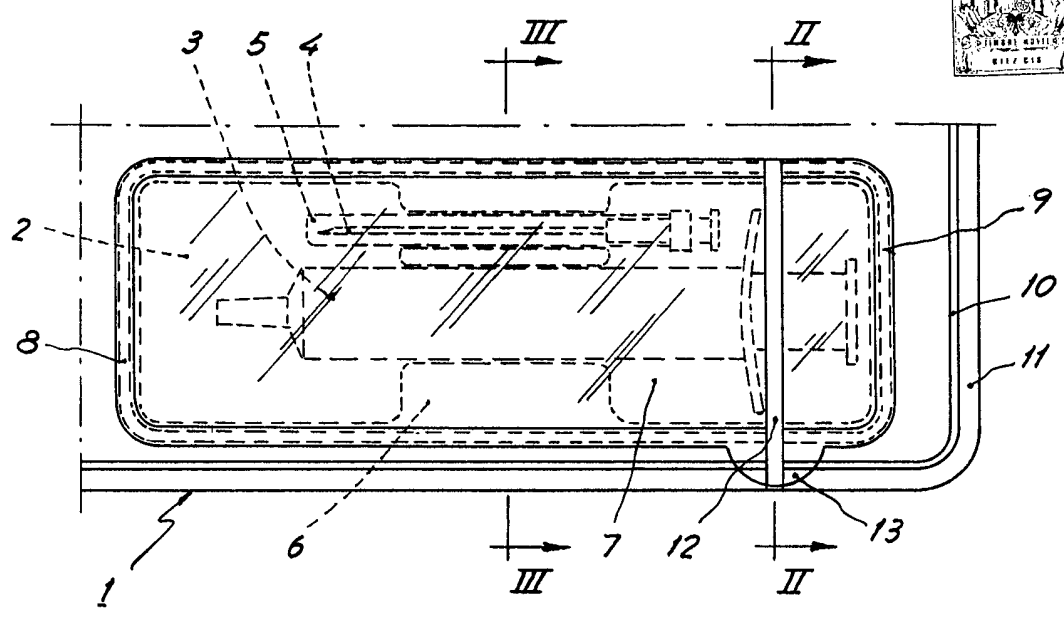


FIG. 2

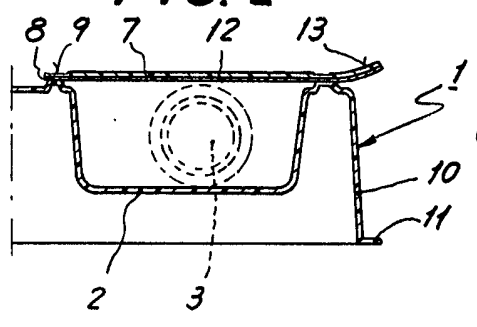


FIG. 3

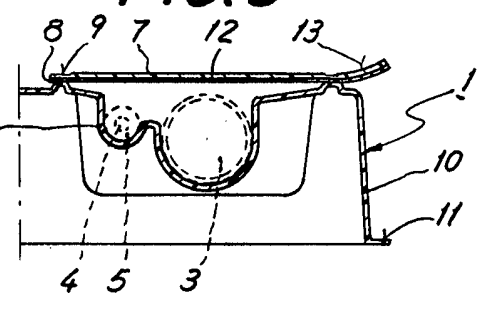


FIG. 4

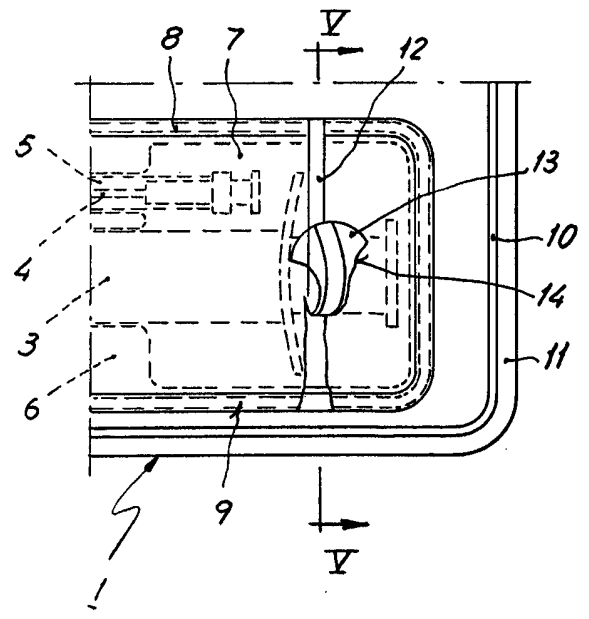
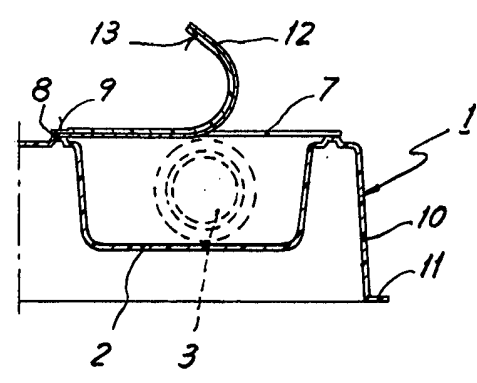


FIG. 5



Man. Hubber