

164877

164877

-5 ENE 1977



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	<u>B</u> <u>65</u>
SUBCLASE	<u>D</u> _____

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, para todo el territorio español, por: ESTUCHE SIMPLIFICADO PARA AMPOLLAS INYECTABLES, a favor de Farmabiión, S.A., entidad española, residente en Madrid, Carretera de Alcobendas, km. 6,400.

=====:

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas en todo el territorio nacional, de un estuche simplificado especialmente concebido para contener y prestar la debida protección -



a un determinado número par de ampollas inyectables.

- 10.- El estuche que se preconiza está esencialmente compuesto por una caja y una tapa y la citada caja está dotada interiormente de formas especiales que aseguran el mantenimiento anti-choque de cada ampolla con protección individual que la conserva totalmente separada de las demás.

- 15.- La consecuencia inmediata de esta cualidad protectora es la supresión de los elementos protectores, amortiguadores o anti-choque que, actualmente se vienen necesariamente utilizando en los envases para objetos tan frágiles como las ampollas de vidrio, y ello supone un notable ahorro que, indudablemente, revierte en el coste del producto.

- 20.- El estuche simplificado según el Modelo se construye a base de un material plástico multicelular, tal como el poliuretano expandido, cuyos excelentes resultados como protector aislante son bien conocidos. La caja se moldea debidamente de acuerdo con unas formas características que permiten en la periferia el acoplamiento de las formas particulares que muestra la tapa plana, mientras que en zona central presenta una sucesión de entrantes y salientes que determinan dos series de celdillas en cada una de las cuales tiene alojamiento una ampolla en completa separación de las demás.

- 30.- El espacio interior de la caja comprende un conjunto de tabiquillos transversales que se proyectan desde el fondo y lados mayores distribuidos en dos tan-



35.- das y con un estudiado desfase que consigue una colocación al tresbolillo de las ampollas inyectables comprendidas en dos filas. De esta manera, los tabiquillos que actúan como separadores en una fila de ampollas presentan sus bordes delanteros como superficie de tope para las puntas extremas de las ampollas de la otra fila. El plano inferior de la tapa plana colocada proporciona simultáneamente a todas las ampollas la cuarta superficie de contacto que completa su protección lateral.

45.- Según lo expuesto el estuche simplificado según el Modelo está constituido por el acoplamiento superpuesto de una caja y una tapa moldeadas en poliuretano expandido, la primera de las cuales comprende dos filas o tandas de alojamientos protectores para otras tantas ampollas desfasados entre sí en una dimensión igual a la mitad de su anchura.

50.- Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

55.- La figura 1, representa la vista de la planta inferior de la caja.

La figura 2, representa la vista exterior del alzado longitudinal del estuche cerrado.

La figura 3, representa la vista exterior del alzado transversal del estuche de la figura 2.

60.- La figura 4, representa la vista superior en planta de la caja.



La figura 5, representa la sección longitudinal por A-A de la figura 4.

65.- La figura 6, representa la sección transversal por B-B de la figura 4.

Con referencia a dichas ilustraciones, podemos ver que el conjunto del estuche se forma por el acoplamiento de la caja -1- y la tapa -2-, las cuales se superponen haciendo coincidir sus pestañas periféricas salientes -3- con las zonas periféricas entrantes -4- existentes complementariamente en las dos piezas.

70.- En la figura 1, se representan dos ventanas longitudinales -5-, paralelas entre sí, realizadas en el fondo de la caja -1-, a través de las cuales son parcialmente visibles las dos filas de tabiquillos interiores -6- que separan los alojamientos de las ampollas.

80.- En las representaciones de las figuras 4, 5 y 6 podemos ver que la caja -1-, es de planta rectangular y, de cada uno de sus lados mayores y del fondo, nacen una serie de tabiquillos interiores -6-, todos ellos paralelos a los lados menores de la citada caja -1-, formando una tanda o fila de alojamientos que está separada de la del otro lado por un espacio o pasillo central libre. Cada tanda o fila de alojamientos, presenta los bordes de sus tabiquillos -6- enfrentados con el centro de los alojamientos de la otra (figura 4), lo que permite que los cuerpos de las ampollas -7- que se

85.-



90.-           acoplan en ellos tengan sus puntas extremas sujetas por los bordes de los tabiquillos -6- de la otra tanda o - fila, que les prohíben los movimientos axiales. Este - desfase entre fila y fila de alojamientos se consigue por medio de un escalón de relleno -8- que cada una de ellas posee en extremos contrarios y cuyas superficies forman parte de los primeros alojamientos de la respectiva tanda o fila.

100.-           La función de las ventanas longitudinales -5- realizadas en el fondo de la caja -1-, es permitir al - usuario empujar desde fuera, con la punta de un dedo, a cada ampolla que se desea utilizar y obligarla a salir de su acoplamiento ajustado entre los tres tabiquillos - interiores -6- que la sujetan: dos laterales de una tanda o fila y otro enfrentado perteneciente a la otra tanda o fila.

110.-           Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto del estuche simplificado, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

= N O T A =

115.-           El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá - sobre las particularidades características de las siguientes:



= REIVINDICACIONES =

- 120.- 1ª.- Estuche simplificado para ampollas inyegtables construído por moldeo de un material plástico multicelular, como poliuretano expandido, caracterizado por estar una caja y una tapa plana que forman un conjunto - paralelepipedico cuando se superponen haciendo coincidir las pestañas periféricas salientes de una con las zonas periféricas entrantes de la otra y viceversa, la cual caja dispone en su fondo de dos ventanas longitudinales paralelas entre sí, las cuales dejan ver parcialmente a los tabiquillos interiores que, dispuestos en dos filas, determinan dos tandas de alojamientos para las ampollas, -
- 130.- los cuales están separados por un espacio o pasillo central libre.
- 135.- 2ª.- Estuche simplificado para ampollas inyectables según la reivindicación 1ª, caracterizado porque, de cada uno de los lados mayores y del fondo de la caja, nacen una serie de tabiquillos interiores, paralelos a los lados menores de la citada caja, formando una tanda o fila de alojamientos para ampollas, y que presentan sus bordes delanteros enfrentados con el centro de los alojamientos de la otra por causa de un desfase ocasionado por un escalón de relleno que cada una de dichas tandas o filas posee en sus extremos contrarios y cuyas superficies forman parte de los primeros alojamientos de la respectiva tanda o fila.
- 145.- 3ª.- Estuche simplificado para ampollas inyectables según las anteriores reivindicaciones, caracterizado



150.- por el hecho de que, cada una de las ampollas inyectables que aloja y protege, resulta lateralmente comprendida entre el fondo de la caja, dos tabiquillos adyacentes de la misma y el plano inferior de la tapa plana, al mismo tiempo que su posición axial queda determinada por contacto de su base contra la superficie interior del lado mayor de la dicha caja y la superficie del borde delantero del tabiquillo que le enfrenta la otra fila de alojamientos.

155.- 4ª.- ESTUCHE SIMPLIFICADO PARA AMPOLLAS INYECTABLES.

160.- Todo ello según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y debidamente numeradas y se ilustra con un plano adjunto.

Madrid, - 5 ENE. 1971

VICENTE OCHOA  
P.P.

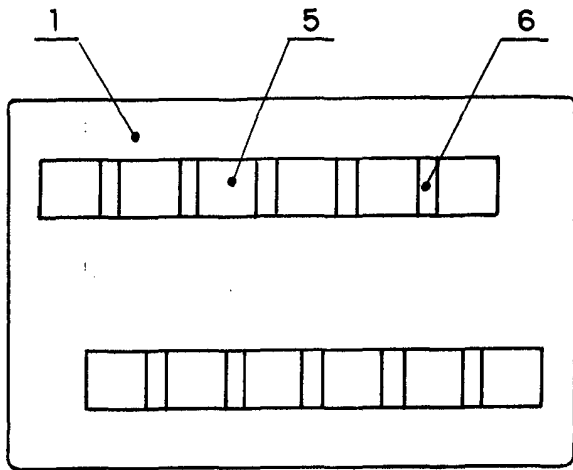


Fig. 1

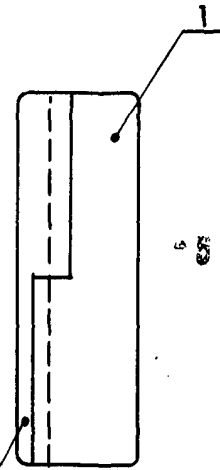


Fig. 3

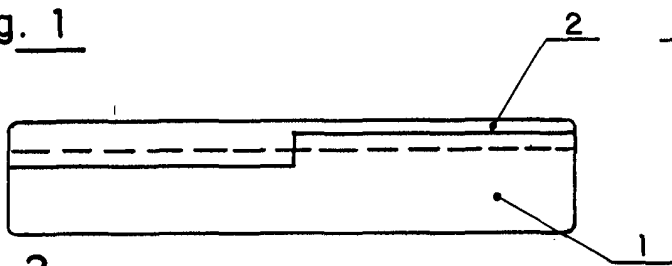


Fig. 2

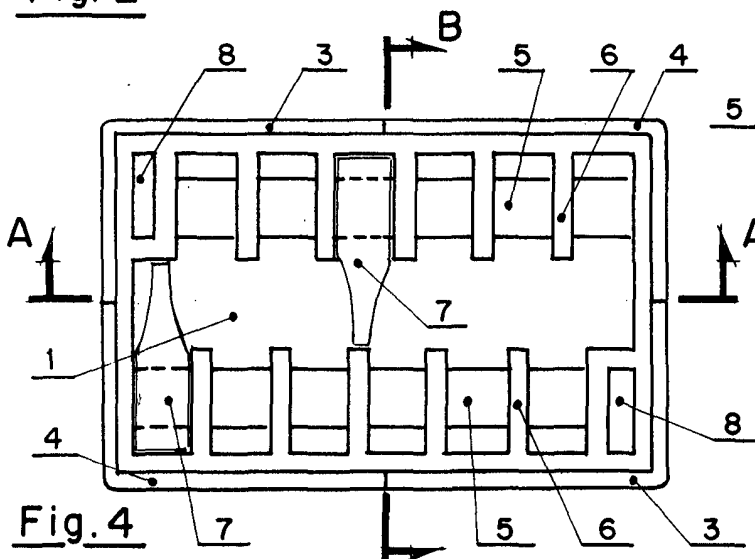


Fig. 4

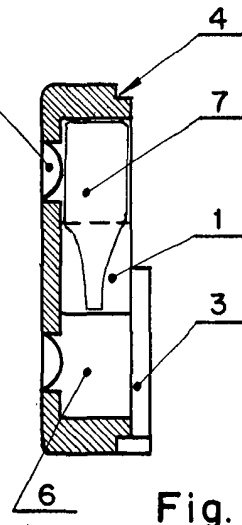


Fig. 6

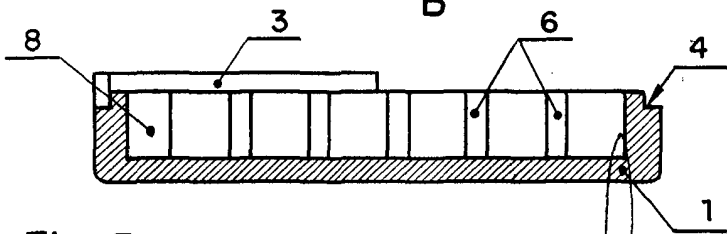


Fig. 5

Madrid - 5 ENE. 1971  
VICENTE OCHOA  
P.P.

ESCALA VARIABLE

