

AM/

13061



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don Federico FONT CASANOVAS, - de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA,

por:

"Estuche para acondicionar ampollas de inyectables y objetos
similares"

-----:oOo:-----

Descripción.

El objeto de este modelo de utilidad es una cajita estuche que sirve para acondicionar ampollas de inyectables y en general cualesquiera otros objetos frágiles y de forma similar, el cual presenta la ventaja de ser de



fabricación sumamente simplificada y económica y permite un acondicionamiento perfecto de las ampollas sin que puedan romperse ni deteriorarse durante el transporte aún cuando el estuche sufra golpes o caídas.

5

El acondicionamiento de las ampollas de inyectables en buenas condiciones para su embalaje y transporte, es un problema difícil de resolver para los fabricantes de cajas de cartón y las soluciones que se han encontrado hasta ahora resultan caras y complicadas de ejecución, pues obligan a disponer en el interior de la caja una serie de divisiones o alveolos cuya confección exige múltiples operaciones y el empleo de una cantidad de cartón no despreciable. Por otra parte las disposiciones empleadas hasta ahora son muy difíciles, por no decir imposibles de aplicar a las cajas de cartón plegables cuyo empleo se vá generalizando cada día mas por la facilidad de envío de las cajas desde la fábrica de cajas hasta el laboratorio a punto de utilización de las mismas.

10

15

20

25

El presente modelo de utilidad constituye una solución muy práctica y conveniente de este problema, pues el dispositivo sujetador de las ampollas de inyecciones, está constituido simplemente por una o dos piezas formadas por hojas de cartón cortadas y estampadas de un modo especial y que se colocan horizontalmente en el interior de la caja. Como estas piezas pueden ir simplemente colocadas en la caja sin necesidad de ninguna operación especial, puede aplicarse muy fácilmente a las cajas plegables de construcción usual y los mismos operarios que efectúan el envasado de las ampollas y arman la caja plegable, pueden colocar en su interior, una vez armada, la hoja u hojas de cartón que sostienen las ampollas.

30

En el plano adjunto se representa como ejemplo, una caja estuche para contener ampollas de inyectables, fabricada según este modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista en perspectiva de la caja abierta con algunas partes en corte, para dejar ver la disposi-



ción interior.

La figura 2 es una sección parcial de esta caja.

La figura 3 es una vista por encima de una de las placas de cartón estampadas.

5 El estuche está constituido por una caja -1- con su tapa -2-, de cartón u otra materia apropiada, que puede ser de cualquier construcción usual y de las dimensiones convenientes para contener el número de ampollas que se desee, dispuestas en posición vertical.

10 En el interior de esta caja va dispuesto el soporte para las ampollas -3- el cual está formado por una o mas hojas de cartón -4- cortadas y estampadas en la forma que se ve detalladamente en el dibujo. Estas hojas forman los alojamientos para las ampollas de inyecciones, constituidos cada uno de ellos por dos o mas cortes -5- en forma de cruz o de estrella, que dejan una serie de lengüetas -6- de la hoja de cartón, de manera que introduciendo forzada la ampolla -3- en el centro de esta estrella, las lengüetas -6- quedan en la posición que se ve en la figura 2 y sujetan elásticamente la ampolla -3- en posición vertical, centrada con relación a la cruz o estrella formada por los cortes -5-.

15
20
25
30
Preferiblemente para facilitar la introducción de las ampollas, se practica en el centro de esta cruz o estrella un pequeño orificio -7- con lo cual se logra por una parte facilitar la introducción de la ampolla y por otra parte obtener una mayor superficie de contacto entre el borde de las lengüetas -6- y la superficie exterior de la ampolla -3- de manera que ésta queda mejor sujeta que si las lengüetas acabasen en punta. También para facilitar la introducción de la ampolla y mejorar su posición, se puede estampar la hoja de cartón de manera que para cada una de las cruces o estrellas se forme una pequeña cazoleta o depresión -8- lo cual facilita que las lengüetas formadas por los cortes -5- se doblen hacia abajo elásticamente al colocar la ampolla.



Preferiblemente, se hacen los cortes -5- simplemente en forma de cruz como se indica en el plano, formando así cuatro lengüetas -6- que constituyen la disposición más sencilla y segura para sujetar las ampollas. Con objeto de aprovechar el sitio y poder colocar en una caja de dimensiones determinadas el mayor número posible de ampollas sin disminuir la resistencia de las hojas de cartón -4-, estos cortes -5- se hacen alternados de manera que para cada dos alojamientos contiguos, los cortes de uno de ellos estén inclinados de 45° con relación a los cortes del otro, tal como se indica claramente en la figura 3.

De esta manera pueden agruparse las ampollas muy próximas una a otra llenando completamente la cabida de la caja -1- sin disminuir la resistencia de las hojas de cartón -4-.

Estas hojas de cartón -4- se disponen preferiblemente provistas de unos rebordes o aletas -9- dirigidos hacia abajo, que sirven para fijarlas a la caja de cartón y para facilitar la colocación de las hojas de cartón -4- se pueden hacer estas aletas laterales -9- de dimensiones tales que se apoyen directamente en el fondo de la caja y en el caso de emplear varias placas de cartón la inferior se apoye en el fondo de la caja y los rebordes de las sucesivas se apoyen sobre la anterior, tal como se vé en la figura 2. De esta manera queda sumamente facilitada la construcción de la caja pues el montaje de las hojas de soporte -4- para las ampollas no representa ninguna dificultad y se comprende que de esta manera puede aplicarse esta disposición a las cajas plegables disponiendo las hojas de soporte de las ampollas separadas y en el momento de armar la caja plegable el mismo consumidor puede colocar la hoja u hojas de soporte -4- de las ampollas en el interior de la caja -1- sin necesitar ninguna operación especial.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

- 1) Estuche para acondicionar ampollas de inyectables

13061



- 5 -

- 1 MAY.

5 y objetos similares, constituido por una caja de cartón u otra materia apropiada, de dimensiones convenientes para poder contener las ampollas en posición vertical, en cuya caja se disponen una o varias placas de soporte de las ampollas constituidas por hojas de cartón u otro material apropiado y provistas de cortes que forman una cruz o estrella en el sitio correspondiente a cada ampolla, de manera que pueda colocarse la ampolla forzándola entre estos cortes y queda retenida por las lenguetas formadas en la hoja de soporte para estos cortes.

10 2) Estuche según la reivindicación anterior, caracterizado porque el centro de cada cruz o estrella formada por los cortes de las hojas de soporte de las ampollas, forma un orificio que facilita la introducción de la ampolla por entre las lenguetas y aumenta la superficie de contacto de las lenguetas con la ampolla.

15 3) Estuche para acondicionar ampollas de inyectables y objetos similares.

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, - 1 MAY. 1946

P. A.



13061

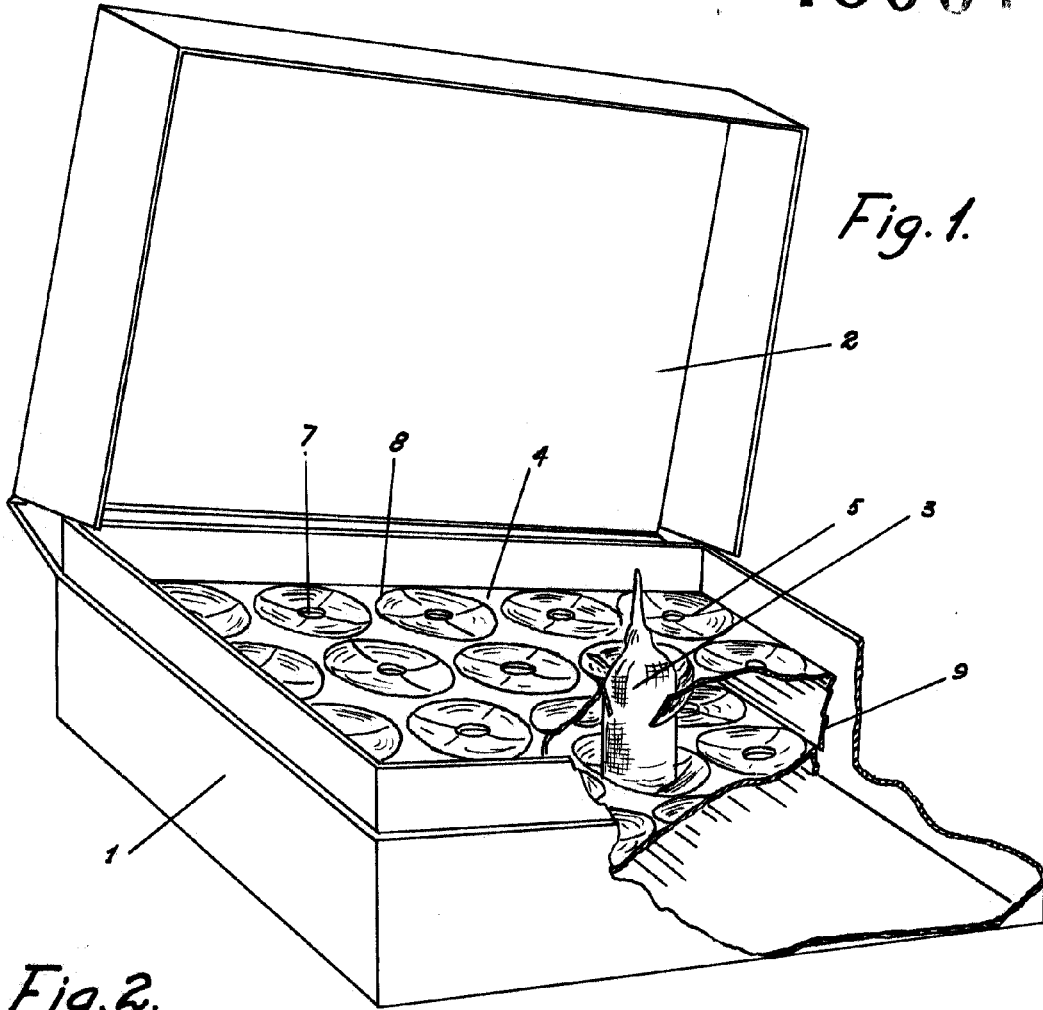


Fig. 1.

Fig. 2.

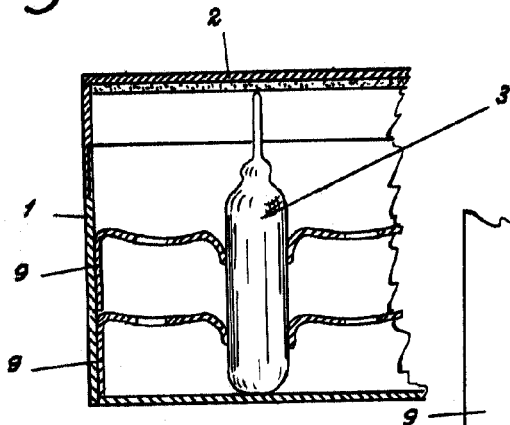
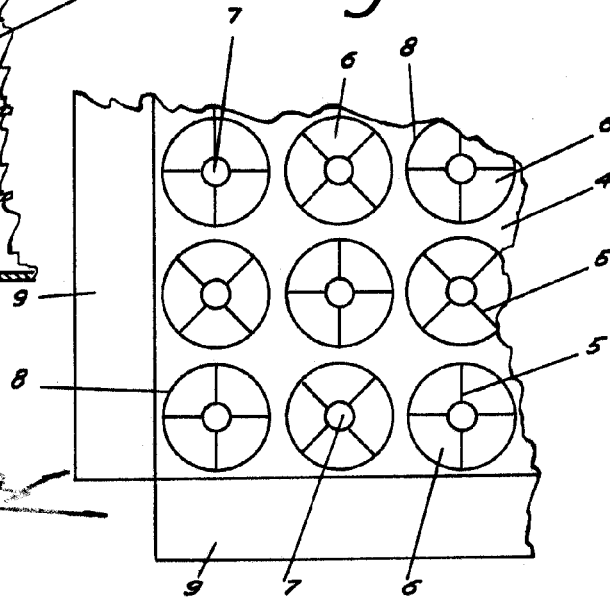


Fig. 3.



P.A.
F. Font Casnovas