



88011

88011

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA CAJA PARA AMPOLLAS DE INYECTABLES Y SIMILARES",  
a favor de Cartonajes Onda, S.A., de nacionalidad espa-  
ñola, domiciliada en Barcelona, Rosellón, 166.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo de utilidad hace referencia a una  
caja destinada al envasado de ampollas de inyectables y  
objetos similares, sensibles a los golpes, que ofrece sen-  
sibles ventajas de tipo constructivo, debido a la sencii-  
llez con que puede armarse.

Muchas de las cajas empleadas para estos fines de en-  
vasado, comprenden una parte ondulada, en la que quedan  
retenidas las ampollas, y sendas aletas o tapas protecto-  
ras, constituyendo un bloque paralelepípedo que se en-

88611

6 JUN



funda en una tapa de tipo corredizo.

En tales casos, para el examen del número de ampollas o su estado o características, es preciso romper los precintos que cierran la caja, por cuanto las aletas cobertoras envuelven completamente los objetos envasados. Por otra parte y para asegurar la suficiente elasticidad en el envasado, precisa disponer, constituyendo complemento con la caja, otros núcleos de cartón ondulado, papel poroso o algodón prensado, en los que descansen los picos de las ampollas y su fondo, generalmente las partes más sensibles de las mismas. Ello complica la estructura de la propia caja, originando mayor duración en el proceso que se emplea desde el troquelado del cartón, hasta la terminación total de la caja, siendo preciso el empleo de cola para afirmar las distintas partes constituyentes, con encarecimiento del envase, por efecto de la manipulación.

La caja para ampollas de inyectables y similares, que se describe en el presente Modelo de utilidad, está diseñada para simplificar al máximo el proceso de fabricación, a la vez que asegurar el debido acondicionamiento de los objetos a envasar, suprimiendo hasta el máximo, las operaciones de encolado, que retrasan los tiempos de fabricación y encarecen el proceso y resolviendo, además, el problema de visualizar el contenido del envase, desde el exterior, sin necesidad de intervenir ni en los precintos ni en el contenido del mismo.

A continuación pasamos a referirnos a unos dibujos representativos de un ejemplo constructivo de una caja para ampollas de inyectables, realizada de acuerdo con las características del presente Modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista en perspectiva, del soporte

- 6 JUN



de las ampollas, representándose en la figura 2, la funda cobertora del mismo. El conjunto, montado, aparece en la figura 3, que está parcialmente seccionada para mostrar el acoplamiento de las distintas partes.

5 La figura 4 es una sección longitudinal del conjunto de la figura 3.

Según dichas figuras, la caja que nos ocupa se compone de un soporte -1- y una funda -2-, esta última dotada de una ventana -3- de forma alargada, para visualizar el contenido de la caja, dispuesto en una inserción ondulada -4- fija a la lámina -1- que constituye el soporte.

10 Esta inserción está prevista formando alvéolos, para albergar la parte cilíndrica de las ampollas -8- y queda dispuesta sobre la lámina -1- soporte, de modo que resulten dos zonas libres en sus extremos, la inferior (más estrecha) vendrá ocupada por un refuerzo aplicado sobre las bases de las ampollas albergadas en la ondulación -4-, formado por una serie de dobleces -5- constituidos de la propia lámina -1-; en tanto que la zona superior (más ancha) quedará ocupada por los cuellos y apéndices superiores de las propias ampollas -8- sobre los que se aplica, para su mejor acondicionamiento, una doble pestaña, prolongación de la propia lámina -1-, formada por una zona superior -6- dispuesta enrasada con las crestas de las ondulaciones de -4- y una aleta -7- que se apoya sobre dichos cuellos y apéndices, adoptando una posición inclinada, impidiendo con ello, cualquier movimiento de las ampollas, pero con cierta deformación para absorber golpes o vibraciones dañinas.

15 20 25 30 De las anteriores descripciones se infiere, enseguida, la forma de montar el conjunto del envase, por cuanto



la lámina -1- se troquela de una placa plana, marcando las líneas de vencimiento -9-10-11-12-13-14-15-16, sirviendo las cuatro primeras para constituir el pliegue inferior de caras -5- de la misma altura que los picos de la ondulación -4- y las cuatro últimas para la formación de las alas -6-7- protectoras de la caña de las ampollas -8-.

El bloque así constituido, muy fácil y rápidamente, se introduce en la funda -3- previamente obtenida por los procedimientos usuales en los manipulados de cartón.

De ésta forma, sin la adición de mayores núcleos de refuerzo, con sólo el proceso apuntado, se obtiene una caja resistente y de bajo costo.

La ventana de inspección -3- podrá protegerse con una lámina transparente o no, según el tipo de envasados, pudiendo variar asimismo todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la caja descrita.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Una caja para ampollas de inyectables y similares, caracterizada esencialmente porque la lámina soporte, que lleva una inserción ondulada, posee, en sus extremos, unas expansiones reversibles, una de las cuales queda repetidamente doblada para constituir un cuadradillo de apoyo de las bases de las ampollas, presentando los dobleces una altura igual a la de las crestas de la inserción ondulada y la otra dos solapas, una enrasada con las propias crestas de dicha inserción y otra dispuesta inclinada y replegada hacia atrás, apoyándose en los cuellos y vástagos de las ampollas para asegurar su acondicionamiento.

- 6 JUN



2.- La propia caja de la reivindicación anterior, caracte-  
5 rizada porque, el bloque constituido por la lámina so-  
porte, la inserción ondulada y los extremos replegados  
de aquella lámina, se enfunda en una envolvente-petaca,  
que posee una ventana apaisada, a la altura de los cuer-  
pos de las ampollas para inspección del contenido y ca-  
racterísticas de las mismas.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren  
en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en  
10 las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UNA CAJA PARA AMPOLLAS DE INYECTABLES Y SIMILARES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas,  
mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos uni-  
dos a la misma.

15 Barcelona, seis de junio de mil novecientos sesenta  
y uno.

P.A. de Cartonajes Onda, S.A.,

L. DURAN  
P. P.

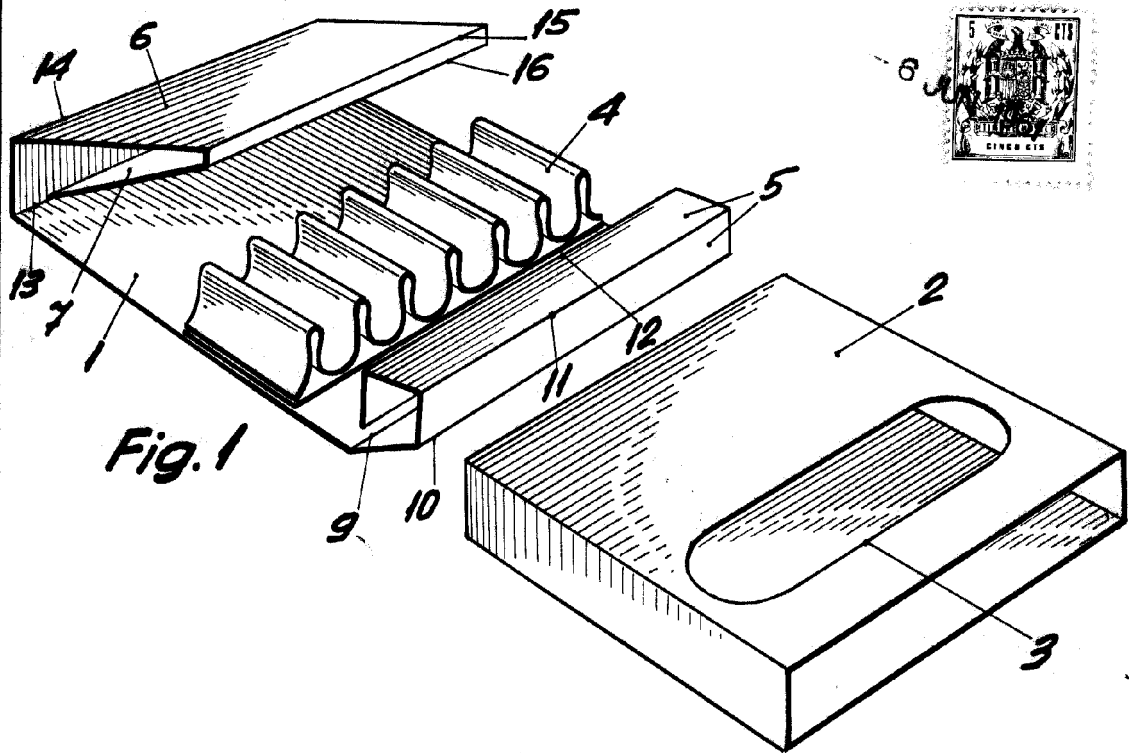


Fig. 1

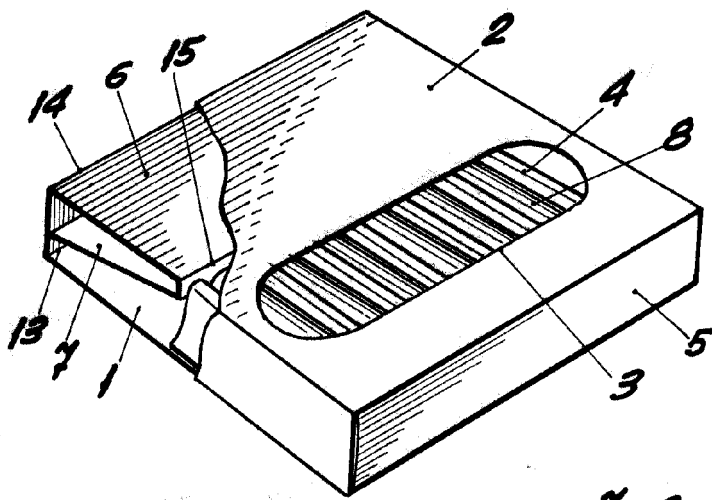


Fig. 3

Fig. 2  
88011

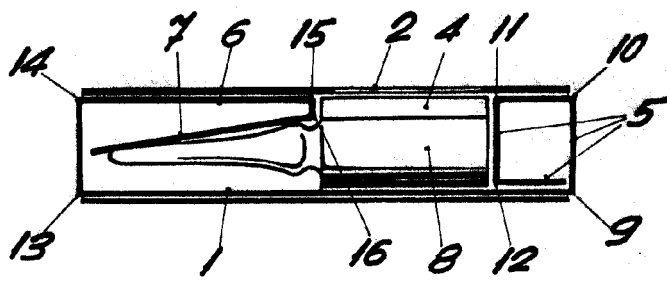


Fig. 4

BARCELONA, 6 JUNIO DE 1961  
L. DURAN  
P.P.

ESCALA VARIABLE