

MODELO DE UTILIDAD

.57917

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

»DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CAJAS MOLDEADAS PROVISTAS DE  
TAPA».

Solicitante: Don ALBERTO TRILLA MORAGUES,  
de nacionalidad española, residente en  
BARCELONA, Calle Nápoles, 352.

Constituye el objeto de la presente solicitud un dispositivo de cierre para cajas moldeadas provistas de tapa.

Este dispositivo se caracteriza, esencialmente, porque comporta un apéndice solidario del borde superior de la  
5 caja que se extiende en sentido paralelo al mismo, de sección transversal de T en la mitad de su extensión y de sección transversal de L en la otra mitad, así como un apéndice solidario del borde inferior de la correspondiente  
10 tapa que se extiende también en sentido paralelo al mismo, de sección transversal de L y que al aplicar la tapa sobre la caja se superpone a la porción de sección en L del citado apéndice de ésta, completando su sección



•57917.

transversal en sección de T, y estando dispuesta sobre el apéndice de la caja una abrazadera de perfil de U, con los extremos de sus ramas libres doblados hacia adentro, de longitud ligeramente menor que la mitad de la extensión longitudinal de dicho apéndice y que es susceptible de deslizarse longitudinalmente para superponerse al apéndice de la tapa y mantenerlo sujeto contra la porción de sección en L del apéndice de la caja, cuando dicha tapa se halla aplicada contra ésta.

10 Al objeto de impedir que la citada abrazadera corre-diza pueda salirse de los extremos de los apéndices de que la caja y tapa están provistas, éstos van dotados en su extremo exterior de un tope.

15 Para la mejor comprensión del invento se describe el mismo detalladamente con respecto a los dibujos adjuntos que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

20 Fig. 1 representa en vista en perspectiva una porción de una caja y correspondiente tapa provistas del dispositivo de cierre de que se trata, estando ilustradas ambas separadas entre sí en posición superpuesta.

Fig. 2 es una vista lateral de la misma caja con la tapa aplicada.

25 Fig. 3 ilustra un corte vertical según III-III de la Fig. 2.

La caja ilustrada se designa con 1 y la correspondiente tapa con 2. De acuerdo con la presente invención, dicha caja va provista en su borde superior de un apéndice 3 que

•57917

20 D



se extiende en sentido paralelo al mismo y presenta en la mitad de su extensión sección transversal de T y en la otra mitad sección transversal de L, conforme puede apreciarse especialmente en la Fig. 1. La tapa 2 va  
5 provista de un apéndice 4 de sección transversal de L, solidario de su borde inferior y que se extiende también en sentido paralelo a éste sobre un trecho correspondiente a la porción de sección transversal de L del apéndice 3 de la caja 1, de modo que al aplicar la tapa sobre la  
10 caja, el apéndice 4 se superpone a dicha porción del apéndice 3 de la caja, completando su sección transversal en sección de T. Sobre el apéndice 3 de la caja 1 está dispuesta una abrazadera 5 de perfil de U, con los extremos de sus ramas libres doblados hacia adentro, de longitud  
15 ligeramente menor que la mitad de la extensión longitudinal del apéndice 3 y que es susceptible de deslizarse longitudinalmente para superponerse al apéndice 4 de la tapa 2 y mantenerlo sujeto contra la porción de sección de L del apéndice 3 de la caja 1, cuando dicha tapa se  
20 halla aplicada contra ésta, conforme puede apreciarse en las Figs. 2 y 3. El apéndice 3 de la caja 1 va provisto en el extremo exterior de la porción de sección de T de un tope 6 y, análogamente, el apéndice 4 de la tapa 2 va provisto en su extremo exterior de un tope 7. Estos topes  
25 impiden que la abrazadera corrediza 5 pueda salirse de los citados apéndices al deslizarla en sentido longitudinal.

Para la utilización de este dispositivo de cierre se procede como a continuación se expone:

•57917

20 D



Cuando la tapa 2 se halla separada de la caja 1, se coloca la abrazadera corrediza 5 sobre el apéndice 3 de ésta, deslizándola por encima de su porción de sección transversal de T, es decir sobre la porción izquierda en la Fig. 2, hasta que entre en contacto con el tope 6. En esta posición de dicha abrazadera, la porción del apéndice 3 que presenta sección transversal de L, se halla sin recubrir por la abrazadera, por lo que la tapa 2 puede aplicarse como una tapa corriente. Con ello, el apéndice 4 de la tapa viene a quedar superpuesto a la referida porción de sección de L del apéndice 3 de la caja 1, es decir sobre la parte derecha de este apéndice según se ilustra en la Fig. 2, y estos apéndices superpuestos constituyen entonces en conjunto un apéndice de igual sección transversal a la que presenta el apéndice 3 en su otra mitad, es decir, en la mitad izquierda de la Fig. 2. Para mantener unidos los apéndices 3 y 4 superpuestos del modo dicho, con la finalidad de sujetar la tapa 2 en la caja 1, basta deslizar la abrazadera 5 sobre el apéndice 4 en dirección del tope 7, o sea hacia la derecha según la Fig. 2. La abrazadera 5 mantiene entonces los apéndices 3 y 4 fuertemente unidos entre sí, conforme puede apreciarse en la Fig. 3, y la tapa no podrá separarse de la caja hasta que la abrazadera 5 no vuelva a deslizarse en sentido contrario, es decir hacia el tope 6.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

•57917

20



N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Dispositivo de cierre para cajas moldeadas provistas de tapa, caracterizado porque comporta un apéndice (3) solidario del borde superior de la caja (1) que se extiende en sentido paralelo al mismo, de sección transversal de T en la mitad de su extensión y de sección transversal de L en la otra mitad, así como un apéndice (4) solidario del borde inferior de la correspondiente tapa (2) que se extiende también en sentido paralelo al mismo, de sección transversal de L y que al aplicar la tapa sobre la caja se superpone a la porción de sección de L del citado apéndice (3) de ésta, completando su sección transversal en sección de T, y estando dispuesta sobre el apéndice (3) de la caja una abrazadera (5) de perfil de U, con los extremos de sus ramas libres doblados hacia adentro, de longitud ligeramente menor que la mitad de la extensión longitudinal de dicho apéndice (3) y que es susceptible de deslizarse longitudinalmente para superponerse al apéndice (4) de la tapa y mantenerlo sujeto contra la porción de sección de L del apéndice (3) de la caja, cuando dicha tapa se halla aplicada contra ésta.

2ª.- Dispositivo de cierre para cajas moldeadas provistas de tapa según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los mencionados apéndices (3, 4) de que la caja (1) y tapa (2) van provistas, están dotados en su extremo exterior de un tope (6, 7) para impedir que la citada

•57917

20 D



abrazadera (5) pueda salirse de los extremos de dichos apéndices.

3ª.- DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CAJAS MOLDEADAS PRO-  
VISTAS DE TAPA,

5 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 20 de Diciembre de 1956.

ALBERTO TRILLA MCRAGUES  
P.P.

J. GÓMEZ-ACEBO Y MODET

P.P.

ESCALA VARIABLE.

•57917<sup>20</sup>

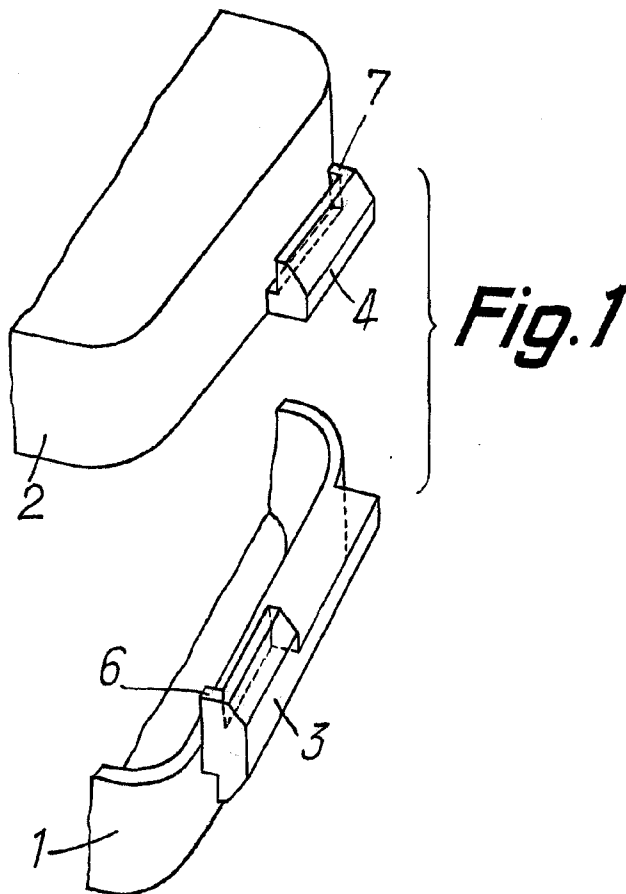


Fig. 1

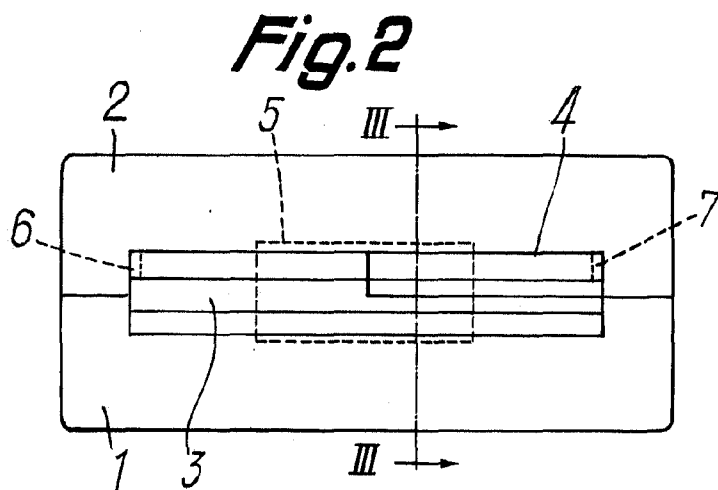


Fig. 2

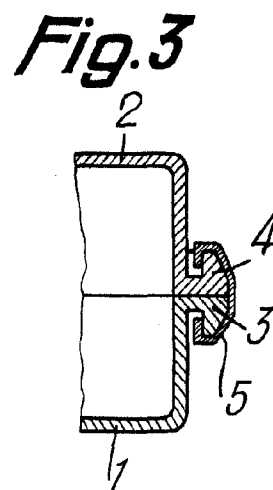


Fig. 3

BARCELONA, 20 de Diciembre de 1956  
ALBERTO TRILLA MORAGUES  
P.F. J. GOMEZ ACEBO Y MODELA

P.F.