

31285



de la misma.

El Modelo se funda en conectar en forma oscilante las caras laterales de la tapa sobre las caras laterales del cuerpo de la caja, determinando un eje de giro situado
10 mas cerca de la cara posterior que de la anterior. En combinación con ello se han previsto puntos de apoyo sobre los que se realiza el balanceo de la tapa y mecanismo o dispositivo de engatillamiento que asegura el cierre en forma permanente en tanto no se acciona el balanceo.

15 En el adjunto dibujo se ha representado la realización del modelo ejecutada de acuerdo con los principios enunciados. La figura 1 es una sección longitudinal de una caja dotada de dispositivo en posición de cerrada. La figura 2 es una sección transversal de la caja a lo
20 largo del eje AB de la figura 1. La figura 3 representa la iniciación de la apertura, visto en sección. La figura 4 indica la forma en que la tapa queda completamente abierta, y la figura 5 es una vista parcial del cuerpo de la caja en el que se aprecia la depresión en la que
25 juega el pivote de que va provista la caja.

Como puede apreciarse la caja se compone de un cuerpo -1- en cuya cara anterior se determina un reborde o resalte -2-, en cuyas caras laterales se ha hecho una
30 depresión, en cada una, en forma de óvalo y cuya cara posterior tiene menor altura que las otras a fin de que las caras laterales presenten en la zona de unión a dicha cara posterior, un lado suavemente curvado.

La tapa -3-, de superficie superior bombeada, presenta en su cara delantera dispositivo de engatillamiento
35 con el saliente de la cara delantera del cuerpo de la caja;

3 1285



en las caras laterales, y cerca de la cara posterior, lleva sendos pivotes -4- que entran o encajan en las depresiones -5- del cuerpo de la caja.

40 Dichos pivotes -4- pueden deslizar un poco en las depresiones -5- a cuyo fin éstas son ligeramente alargadas; o sea que los pivotes además del movimiento de giro presentan movimiento de deslizamiento a lo largo de la depresión. El eje de la depresión es inclinado estando mas cerca de la pared posterior la parte inferior que la
45 superior. La pared posterior de la tapa es un poco menos alta que las otras.

La caja está cerrada tal como se indica en la figura 1. El engatillado de la parte delantera retiene la tapa y el pivote está en la parte alta de la depresión.
50 Si se efectúa una presión en la parte posterior de la tapa, el dispositivo adoptará la posición indicada en la figura 3. se libera el engatillamiento y el pivote baja hasta la parte inferior de la depresión. En estas condiciones puede abrirse la tapa del todo ya que la dimensión de su
55 pared posterior en combinación con la inclinación de la depresión, permiten el giro de la tapa en un ángulo bastante mayor de 90 grados.

El movimiento deseado de la tapa es determinado por la acción del balanceo de la misma sobre la parte curvada de las caras laterales del cuerpo de la caja. Este
60 balanceo es el que determina las acciones que se han descrito.

Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, pudiendo admitir toda clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no alte-
65

3 1285



ren su fundamento.

N O T A

Los puntos esenciales que se reivindician, por ser propios y nuevos, para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1.- Caja con dispositivo de cierre perfeccionado, caracterizada por que se compone de un cuerpo y una tapa que encajan entre sí, estando ligadas de manera tal que resulta basculante la tapa sobre el cuerpo, siendo determinado el eje de giro por pivotes tallados o practicados en las paredes laterales de la tapa, cerca de la cara posterior, que encajan en sendas depresiones correspondientes en las caras laterales del cuerpo, siendo estas depresiones alargadas e inclinadas en el sentido de acercarse mas a la cara posterior por abajo que por arriba.

2.- Caja con dispositivo de cierre perfeccionado, caracterizada por que el cuerpo de la caja presenta su cara posterior con menor altura que las demás, a fin de que las caras laterales se liguen a la misma por medio de lado curvo sobre el que balancea la tapa.

3.- Caja con dispositivo de cierre perfeccionado, caracterizada por que lleva dispositivo de engatillamiento de las cajas laterales de cuerpo y tapa.

4.- Caja con dispositivo de cierre perfeccionado, caracterizada por que la tapa tiene su cara posterior de menor altura que las otras.

5.- Caja con dispositivo de cierre perfeccionado, caracterizada por que estando cerrada, si se ejerce una presión en su parte posterior, se determina el basculamiento de la tapa, la liberación del desengatillamiento y el des-

31285



lizamiento del pivote, lo cual permite la rápida y total
abertura.

6.- CAJA CON DISPOSITIVO DE CIERRE PERFECCIONADO.

100 Todo ello tal y como se describe en la Memoria
que antecede y se representa en el plano adjunto, y a los
fines expresados.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco
hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y de
una hoja de dibujos.

Madrid, 26 de Mayo de 1952

31985



Fig. 1

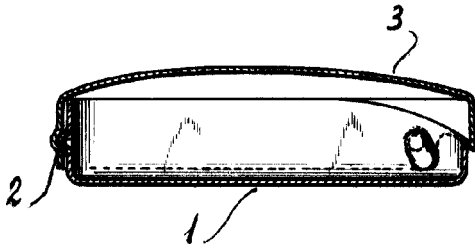


Fig. 3

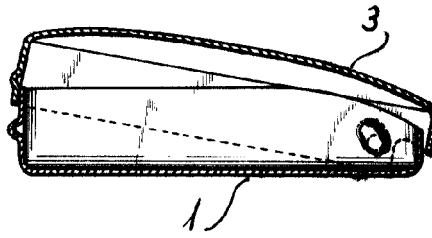


Fig. 2

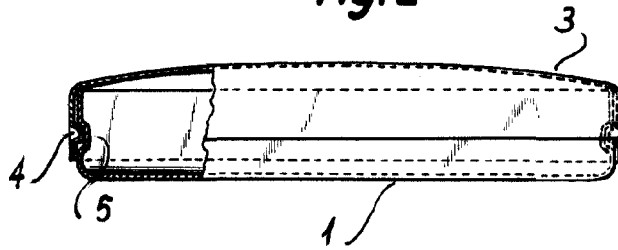


Fig. 4

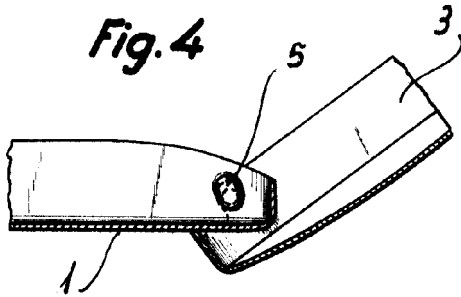
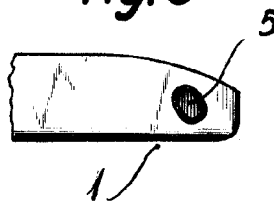


Fig. 5



Juan Miret Soler