

195536

Int. Cl.:	B6J
-----------	-----

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CAJAS", a favor de D. José TAULATS Sanmiquel, de nacionalidad española, domiciliado en SABADELL (Barcelona) - Dr. Gimbernat, 86.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a asegurar el cierre de una caja, a base de que la tapa asociada a la misma quede aplicada sobre la abertura obturada, con imposibilidad de separación para un usuario no autorizado, de manera que el dispositivo en cuestión viene a constituir un cierre de seguridad para casos en que no interesa que otras personas puedan tener acceso al contenido. Tal es el caso, por ejemplo, de cajitas que contienen pastillas medicamentosas, que deben estar a resguardo de los niños, u otros productos de tamaño pequeño.

El dispositivo cerrador que se describirá consiste en una tapa deslizante que, en una de sus posiciones, obtura la abertura de salida de los artículos y en otra posición impide totalmente dicha salida, con un in-

genioso sistema para permitir o impedir el mencionado deslizamiento de la tapa, el cual será o no posible según la posición de un elemento auxiliar intercalado entre la tapa en cuestión y una pieza yuxtapuesta a la misma.

5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de cierre para cajas, según los principios de las reivindicaciones.
10. En los dibujos:
La figura 1 es una sección longitudinal de la nueva caja, y las figuras 2 y 3 son secciones asimismo longitudinales por planos indicados II-II y III-III en la citada proyección.
15. La figura 4 es otra sección longitudinal en la que se aprecia una disposición distinta de un elemento asociado a la tapa, y la figura 5 una vista lateral de la caja.
Las figuras 6, 7 y 8 son sendas vistas en perspectiva de la nueva forma de cierre en una caja, que aparece cerrada, parcialmente abierta y completamente abierta, siendo la posición de la figura 7 la que permite accionar la tapa.
20. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:
25. -1-, cuerpo de la caja; -2-, tapa asociada a dicho cuerpo; -3- orificio coliso en la tapa; -4-, vástago que atraviesa la tapa y posee las cabezas -5-, externa, y -6-, interna; -7-, elemento anular o discoidal;
30. -8-, pieza trapecial circular o de otra configuración,

pero siempre en forma de placa superpuesta a la tapa -2- con un entrante -9- de forma y dimensiones adecuadas para alojar en su momento el elemento -7-, lo que constituirá la posibilidad de deslizamiento de la tapa; -10-, saliente derivado hacia el exterior de uno de los bordes de la caja -1-, ventajosamente formante de una cola de milano en conjugación con un entrante -11- formado en la cara interna de la tapa.

Tal como se aprecia en los dibujos, en la posición representada en la figura 1 no es posible el deslizamiento de la tapa, y sí en la posición de la figura 4, diferenciándose éstas por la situación del componente -7-, que en la figura 4 aparece alojado en la cavidad -9- de la placa superior -8-, por un movimiento que vendrá determinado por la simple inversión de la caja y la caída por gravedad del repetido componente en el alojamiento indicado.

Para que el usuario de la caja conozca, al efectuar la inversión de aquélla según las figuras 4 y 7 el momento en que la cavidad -9- de la placa -8- puede recibir el elemento móvil -7-, se ha previsto que la coincidencia del alojamiento tenga lugar cuando la placa -8-, en el caso representado de tener forma trapezoidal, presente sus bordes en correspondencia con los de la tapa -2-.

El cuerpo -1- de la caja formará ventajosamente un entrante -12- en el que se sujetará el extremo interno del vástago -4- y que no dificultará el acceso al interior ni la salida de los artículos contenidos.

Los componentes del dispositivo descrito se

realizarán ventajosamente de material plástico, y la caja en cuestión podrá recibir numerosas aplicaciones, entre las cuales cabe citar las de una caja de seguridad para productos medicamentosos o similares, y una caja de

5. tipo publicitario.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

10. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo de cierre para cajas, asociado a la tapa de cierre de una caja, caracterizado esencialmente por la asociación, a la superficie exterior de la
15. tapa, de una placa retenida mediante un vástago transversal al cuerpo de la caja y que también retiene la tapa, poseyendo la placa en su superficie enfrentada a aquélla una cavidad en la que se aloja en su momento un elemento de configuración determinada que queda móvil entre ambas
20. placas, presentando la tapa un orificio coliso en el que queda inserto el vástago transversal, determinándose la posibilidad de deslizamiento de la tapa por la presencia eventual del elemento móvil en su alojamiento.

Sean cuales fueren las circunstancias que con-
25. curran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CAJAS".

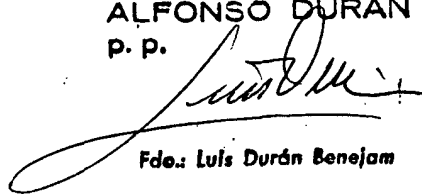
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos

unidos a la misma.

Barcelona, 19 SEP. 1973

P.A. de D. José TAULATS Sanmiquel.

ALFONSO DURÁN
P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/im.

FIG. 2

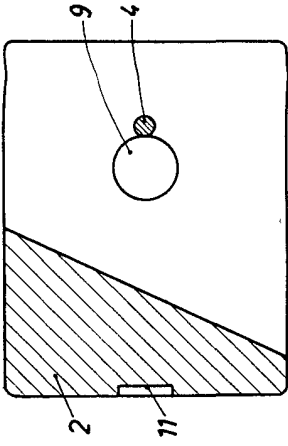


FIG. 1

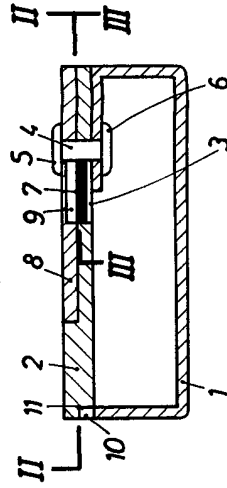


FIG. 3

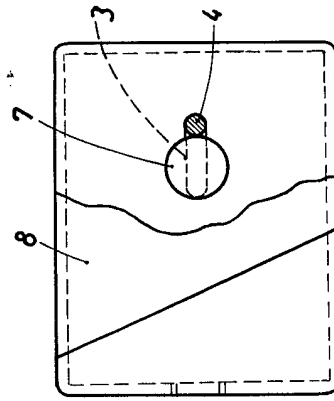


FIG. 4

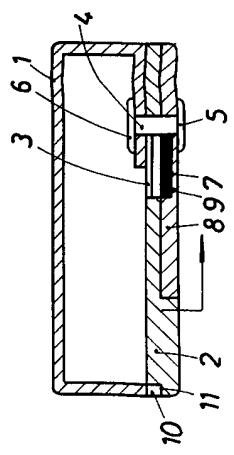


FIG. 6

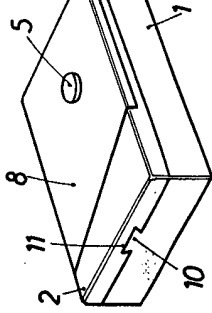


FIG. 7

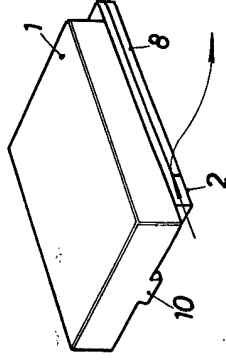
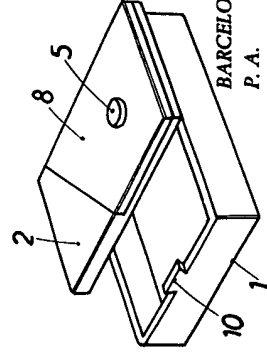


FIG. 8



BARCELONA. 19 SEP. 1973

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Berán Berceles