

9:7:73

175210

175210<sub>29</sub>



S. N. INVENCIÓN No. <u>E05</u> CLASE <u>B</u>
--

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "MECANISMO PARA EL CIERRE MÚLTIPLE DE CAJONES", a favor de D. José M<sup>a</sup> ALMIRALL Riu, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Dr. Dou, 3.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un mecanismo destinado a asegurar el cierre múltiple y simultáneo de los cajones de una mesa de despacho, por ejemplo, o bien los que constituyen un armario de uso profesional o doméstico. El dispositivo que se describirá se caracteriza por su simplicidad de estructura y por su seguridad de funcionamiento, así como por la facilidad de su manejo, para el cual basta con imprimirle un movimiento elemental de opresión, provocando el deslizamiento de un órgano operativo, y asegurándose la posición de cierre mediante una llave que actúa sobre un dispositivo de cerradura del tipo de bombillo o similar.

El mecanismo en cuestión se basa en provocar el desplazamiento axial de un vástago que actúa sobre una pieza en forma de pasamano, dotada de unos tetones solidarios destinados a su introducción en unas hendiduras practicadas en los cajones a cerrar.



Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un mecanismo para el cierre múltiple de cajones, según los principios de las reivindicaciones.

5.

En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 son vistas en perspectiva, con una parte seccionada, de los componentes del dispositivo cuando se hallan asociados en funcionalidad y en dos posiciones distintas.

10.

La figura 3 es un despiece de los componentes del mecanismo, en su posición relativa de acoplamiento.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

- 1-, cilindro de la cerradura de bombillo, de cuerpo
15. -2-, situado en el interior de la carcasa -3-, de estructura metálica y laminar en forma de caja; -4-, pestillo de la cerradura; -5-, resorte helicoidal; -6-, placa metálica prolongada en un apéndice, formando tres zonas de acodado; -7-, tetón conjugado de una hendidura oblicua respecto al extremo del apéndice anterior;
20. -8-, tuerca sujetadora del extremo del vástago asociado a la cerradura; -9-, pasamano de longitud adecuada, provisto de unas piezas -10- dotadas de tetones, en correspondencia con los cajones del mueble a cerrar; -11- tornillos en funciones de prisioneros, destinados a su introducción en aquellas hendiduras;
25. -12-, elementos de sujeción y guiado, fijados mediante tornillos en el cuerpo del mueble; -13-, llave de accionamiento del mecanismo; -14-, orificios en las caras laterales de la carcasa, -3-, destinados a recibir en su momento el tetón -4- de la cerradura; -15-, tabique transversal de la carcasa; -16-, aberturas en forma de T, en correspondencia con las caras laterales de la propia carcasa.
- 30.



El cilindro del mecanismo descrito podrá ser del tipo de seguridad, con cinco levas, constituyéndose la mayor parte de sus componentes de zamack, con un acabado conveniente, por ejemplo, cromado, para su aplicación a muebles de características determinadas de acabado.

5. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mecanismo 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:

15. 1.- Mecanismo para el cierre múltiple de cajones, caracterizado esencialmente por la provisión de un dispositivo de pulsador, actuado por llave y provisto de un cilindro dotado de un tetón lateral y prolongado en un vástago longitudinal, funcionalmente rodeado de un resorte helicoidal y asociado por un extremo a una placa prolongada en un apéndice dotado de una hendidura oblicua, destinada a recibir un tetón derivado de una pieza en forma de pasamano, provista de una pluralidad de salientes en correspondencia con los diferentes cajones de un mueble a cerrar, con posibilidad de deslizamiento guiado de aquella pieza en el interior del mueble, quedando asociado el conjunto operativo en el interior de una carcasa metálica en forma de caja prismática alargada, dotada de aberturas en sus caras laterales, destinadas a recibir, con posibilidad de deslizamiento, la pieza-regla portadora de los tetones, poseyendo la propia carcasa un tabique transversal de separación de partes y guiado del vástago asociado a la cerradura deslizante, cuyo tetón queda conjugado con orificios laterales de inserción en las caras laterales de la propia carcasa.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en

9-7-73

- 4 -

175210



la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "MECANISMO PARA EL CIERRE MÚLTIPLE DE CAJONES".

5. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 29 NOV. 1971

P.A. de D. José M<sup>e</sup> ALMIRALL Riu,

ALFONSO DURAN

P. P.

Fdo.: Luls Durán Benejam

FE/im.



FIG. 1

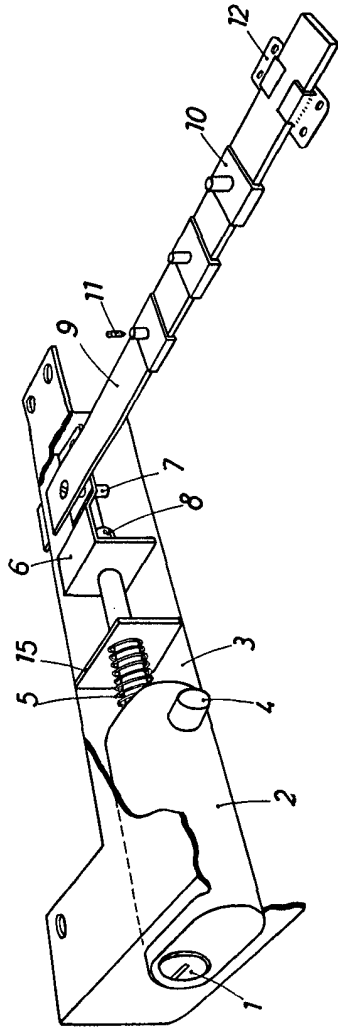


FIG. 3

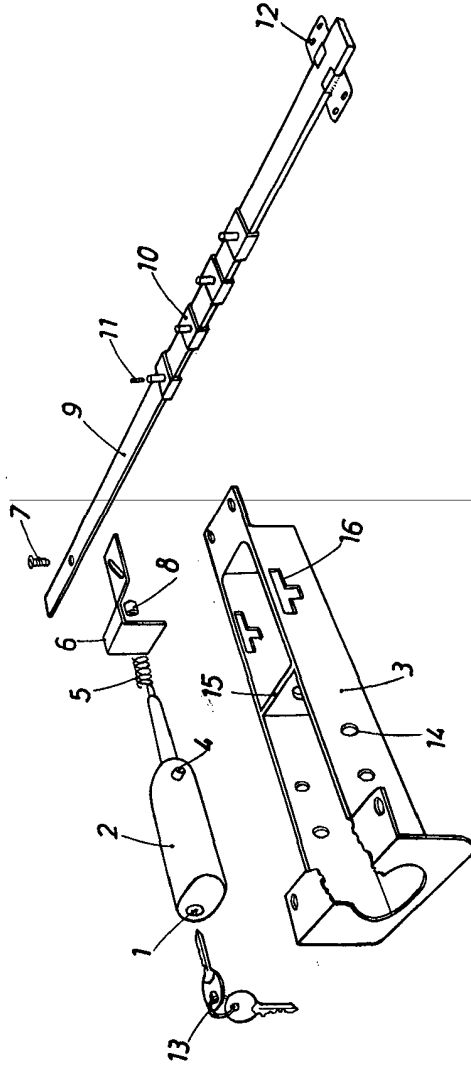
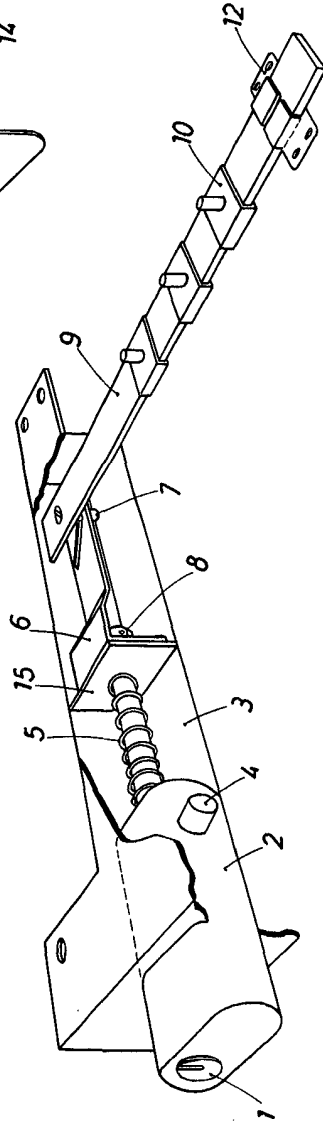


FIG. 2



BARCELONA. 29 NOV 1971  
P. A.

ALFONSO DURÁN  
D. P.

Fdo: Luis Durán Benetiam