

MODELO DE UTILIDAD

=====

Int. Cl.: <u>E05B</u>

199490

Memoria Descriptiva

sobre:

DISPOSITIVO DE CIERRE PARA SERIES DE CAJONES DISPUESTOS
VERTICALMENTE.

Solicitante: INDUSTRIA DEL MOBILIARIO ESPAÑOL, S.A., entidad española,
residente en Camino del Barco, s/n, - SAN SEBASTIAN DE
LOS REYES - MADRID.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dis-
positivo de cierre para series de cajones dispuestos vertical-
mente.

5. Existen ya dispositivos para el cierre de cajones
dispuestos en columnas, pero estos normalmente presentan el



inconveniente de ir montados sobre la mesa o mueble lateralmente a la columna de cajones, con lo cual el conjunto pierde simetría.

5. El objeto de la presente invención es proporcionar un sistema de cierre para cajones cuya cerradura pueda ser colocada en el centro de uno de dichos cajones.

10. La presente invención se caracteriza, esencialmente por constituirse de una cerradura, cuyo bombillo es del tipo axialmente desplazable, presentando una prolongación axial por el lado opuesto que actúa directamente a través de un pasador sobre un brazo normal a una barra de torsión que presenta en su otro extremo un gancho, el cual tiene por misión, en primer lugar abrazar parcialmente una proyección cilíndrica unida al elemento de cierre de los cajones, y en segundo lugar una tracción de dicho elemento para originar su desplazamiento y provocar el cierre de todos los cajones de la columna.

15. Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los diseños adjuntos, en los cuales:

20. La figura 1, representa una vista esquemática en perspectiva del dispositivo de cierre según la presente invención.

25. Las figuras 2, 3 y 4, representan esquemáticamente tres de las fases por las que pasa el cierre de un cajón.

La figura 5, representa una vista en perspectiva de un detalle del cierre de los diferentes cajones.

30. Con referencia a las figuras, puede apreciarse que el mecanismo de cierre para cajones, se constituye esencialmente de una cerradura 1 del tipo de bombillo 2 axialmente



deslizante, el cual al ser accionado impulsa en su desplazamiento a la horquilla 3 sobre la cual va montado el brazo 4, solidario de la barra de torsión 5 que va giratoriamente montada sobre la parte inferior del fondo del cajón, efectuándose el citado montaje mediante el pasador 6. En el otro extremo de la barra 5 se encuentra solidariamente montado un gancho 7 que coopera con una proyección 8 del elemento de cierre 9.

El funcionamiento del dispositivo de cierre es el siguiente:

Al producirse el desplazamiento del cajón a su posición de cierre el gancho 7 se desplaza con él, según indica la flecha F de la figura 2, hasta alcanzar la posición de la figura 3, en cuyo momento si se efectúa el accionamiento de la cerradura impulsando el bombillo 2 hacia el interior se producirá el giro de la barra 5 a través de la horquilla 3 el pasador 6 y el brazo 4, con lo cual el gancho 7 girará cifándose a la proyección 8, provocando a continuación su desplazamiento y el del dispositivo de cierre 9 que fijará todos los cajones de la columna.

Con referencia a la figura 5, puede apreciarse como el dispositivo de cierre 9, va provisto de protuberancias 10, de forma que al ser elevado dicho dispositivo estas se alojan en ranuras 11, presentadas por los prespectivos cajones 12.

- N O T A -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que consti-



tuye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: DISPOSITIVO DE CIERRE PARA SERIES DE CAJONES DISPUESTOS VERTICALMENTE; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1.- Dispositivo de cierre para series de cajones dispuestos verticalmente, del tipo que incorpora una cerradura de bombillo axialmente desplazable, caracterizado porque se constituye de una barra giratoriamente montada que presenta por un extremo un brazo que es accionado directamente por una prolongación del bombillo, disponiendo en el otro extremo de un gancho que al girar estando el cajón en su posición de cerrado en principio abraza a una proyección del dispositivo de cierre y posteriormente la eleva efectuando así el cierre de todos los cajones.

10. 15. 2.- Dispositivo de cierre para series de cajones dispuestos verticalmente, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

20. Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

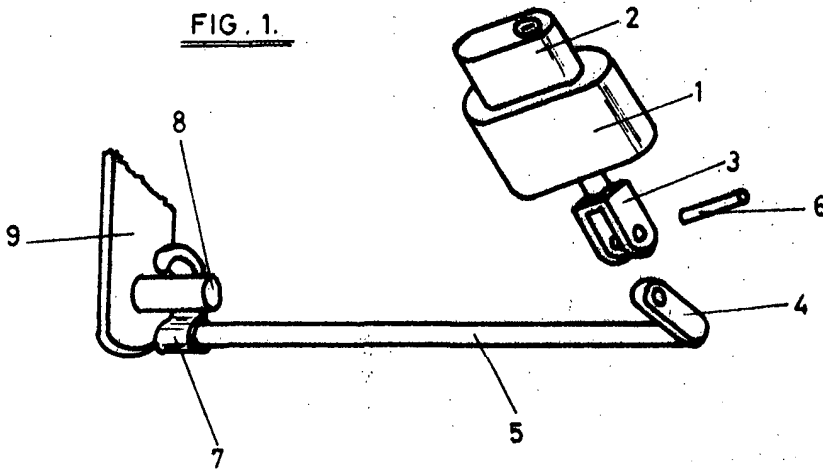
Madrid, 14 ENE. 1974

INDUSTRIA DEL MOBILIARIO ESPAÑOL, S.A.

GOMEZ ACEDO Y RUDE,
p.p. Firmado: L. Goitia Fernández



FIG. 1.



ESCALA VARIABLE

FIG. 2.

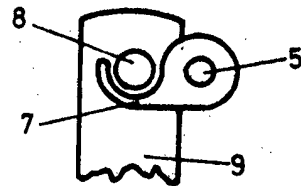
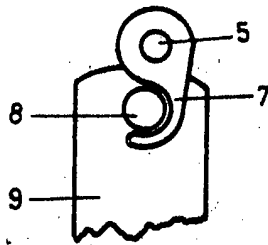
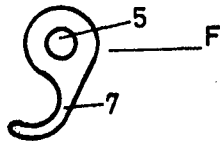
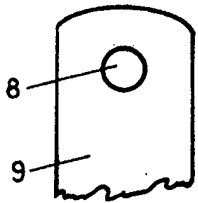


FIG. 4.

FIG. 3.

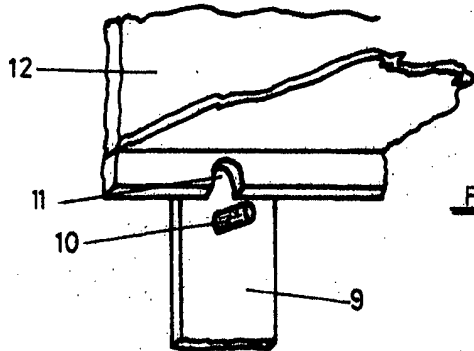


FIG. 5.

ESCALA VARIABLE.

Madrid
COMEZ ARBO Y MODET
P. p. Firmador: L. Gaeta Fernández