



83257

MODELO DE UTILIDAD  
----- -- -----

por V E I N T E años

a favor de D. Manuel Andres Cases Puig y D. Manuel Casañe  
Puig

ambos de nacionalidad española

residentes en Barcelona, Gerona, 34

por:

"ELEMENTOS DE DESLIZAMIENTO Y CIERRE PARA CAJONES DE ESCRIT-  
RIO"

M e m o r i a   d e s c r i p t i v a

5.- La presente invención se refiere a un elemento de des-  
lizamiento y cierre para cajones de escritorio, que responde  
a un principio de trabajo y constitución completamente distin-  
to de todos los sistemas conocidos hasta el presente mejoran-  
do a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento  
como duración y economía de fabricación.

Sería prolijo y tambien superfluo enumerar las distintas  
disposiciones prácticas adoptadas con el fin de conseguir un



deslizamiento suave de los cajones de mesas y armarios.

Siempre que se desea un deslizamiento suave sobre la superficie de apoyo se recurre a la interposición de rodamientos.

5.-

Los muebles metálicos de oficina con sus pesados cajones de archivos y ficheros requieren la utilización de diversos artificios que complican y encarecen el mueble.

Esta complicación hace prohibitivo el uso de estos sistemas en muebles sencillos y económicos.

10.-

El apoyo y deslizamiento consiguiente sobre pequeñas ruedecitas se utiliza en ciertos muebles, pero con una construcción tan poco afortunada que no cumple a la perfección su cometido o deja de cumplirlo con el uso.

15.-

El cierre simultáneo de filas verticales de cajones ofrece un panorama análogo y no se ha resuelto satisfactoriamente en muebles económicos, sencillos o pequeños.

20.-

Los dispositivos que se preconizan en la presente memoria superan satisfactoriamente todas las dificultades enunciadas al introducir la posibilidad de una construcción sólida y satisfactoria a base de elementos sencillos, de funcionamiento seguro y eficaz y adaptables además a una extensa gama de tipos y calidades de muebles.

25.-

La forma más sencilla de deslizamiento suave es a base de ruedecitas, pero debe ser posible su perfecto montaje incluso con materiales de calidad normal.

30.-

La característica esencial de este perfeccionamiento consiste en el montaje sobre un mismo fleje de toda una fila vertical de ruedecitas.

Los flejes así preparados se atornillan en el mueble de modo que las ruedecitas ocupan su posición de trabajo.



De esta manera la sujeción de las ruedecitas a sus emplazamientos puede realizarse con tanta solidez cuanta sea necesaria y asegurar al mismo tiempo su giro sin atascos.

5.- El eje de cada ruedecita tiene forma de clavo, con una gran cabeza plana que sirve de tope exterior a la rueda. Entre esta y el fleje se interpone una arandela antes de introducir el eje en el agujero correspondiente del fleje y remacharlos por el otro lado.

10.- Las ruedecitas pueden ser de plástico endurecido o de metal.

El grueso del fleje y del eje se ajustan a las características del mueble.

15.- En cuanto al cierre simultáneo de líneas verticales de cajones, se preconiza una solución utilizable con ventaja en toda clase de mesas, ficheros, etc.

20.- A la lámina de cierre de una cerradura tipo "Yale", u otra análoga, se suelda una pletina de longitud apropiada, provista de una línea de pivotes que coinciden con los distintos cajones. La coincidencia es tal que, por traslación longitudinal de la pletina cada pivote entra en el alojamiento especial practicado en un cajón, quedando de esta manera inmovilizada toda la línea de cajones.

25.- Naturalmente este movimiento de la pletina es producido por el giro de la llave en su cerradura.

Es evidente la sencilla adaptación de este sistema a cualquier mueble que se desee.

30.- A continuación se hará una descripción completa de la invención con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa esquemáticamente y sencillamente, y sólo a título de ejemplo una forma preferente de realización susceptible de



todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos dibujos:

5.- La fig. 1.- Es una vista de perfil del dispositivo de cierre simultáneo.

La fig. 2.- Es una vista parcial, en sección representando el montaje de una ruedecita de deslizamiento sobre el fleje que da unidad al conjunto.

10.- Según el ejemplo de ejecución representado a la lámina de cierre de la cerradura -1- se ha soldado una pletina -2- provista de una fila de pivotes -3-.

Colocado el conjunto en posición vertical, los movimientos de la llave en la cerradura originan movimientos de ascenso y descenso en la pletina -2-.

15.- En una de las dos posiciones extremas los pivotes -3- ocupan sus alojamientos en los respectivos cajones, siendo no obstante preciso para que esto suceda que los citados cajones se hallen totalmente introducidos.

20.- Cuando los pivotes ocupan sus respectivos alojamientos, los cajones quedan inmovilizados, esto es cerrados.

25.- Sobre el fleje -4- de longitud apropiada se introduce el tetón -6- que pasa por el agujero central de la ruedecita -10- y de la arandela -3-; luego se remacha -8-. La cabeza -7-, retiene la ruedecita por la parte exterior y la arandela -9- la separa del fleje -4- asegurando un giro sin fricción.

Se han practicado en el fleje, a intervalos regulares, los agujeros -5- para la fijación mediante tornillos de cabeza avellanada.

30.- Colocadas ruedecitas a lo largo del fleje se obtiene la disposición práctica que permite la instalación, por grupos bien cons-



truido, de estos elementos deslizantes.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa .

N O T A

10.- Describas suficientemente la naturaleza y alcance de la invención y la manera como la misma puede ser llevada a la práctica, se reivindican a título privativo las siguientes particularidades sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de Patente de Invención que se solicita.

R E I V I N D I C A C I O N E S

15.- 1º.- Elemento de deslizamiento y cierre para cajones de escritorio, caracterizado por presentar unos apoyos circulares a modo de ruedecitas montadas según líneas verticales en conjunto sobre pletinas, que se atornillan en el mueble, lo que permite el deslizamiento de cajones formando los elementos de giro de estas ruedecitas, un eje, con tope de botón plano que retiene la ruedecita por un lado y una arandela que la separa de la pletina al otro lado de la ruedecita impidiendo que roce, yendo el eje remachado sobre el fleje.

20.- 2º.- Elemento de deslizamiento y cierre para cajones de escritorio, caracterizado por contar con una pletina provista en su línea vertical de pivotes que se introducen por traslación longitudinal de la pletina, en alojamientos existentes en los respectivos cajones, para lograr el cierre simultaneo de líneas verticales, estando los alojamientos alineados con los

30.-

83257



pivotes cuando los cajones se encuentran introducidos y siendo movida la pletina por el giro de las llaves en una cerradura, para lo cual se ha soldado la referida pletina al elemento de cierre de una cerradura de tipo común.

5.-

3.- ELEMENTO DE DESLIZAMIENTO Y CIERRE PARA CAJONES DE ES-GRITORIO.

10.-

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 24 de Septiembre de 1.960

83257



Fig 1ª

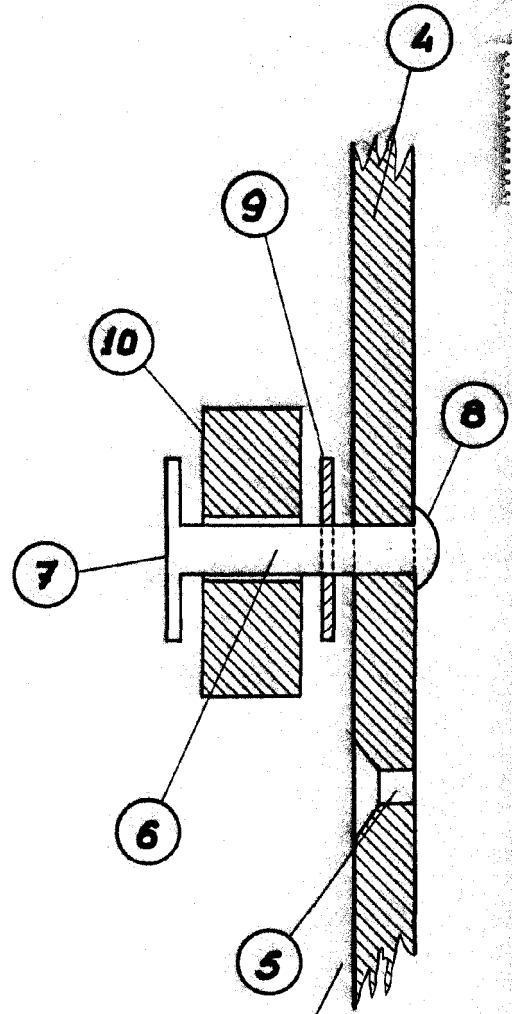
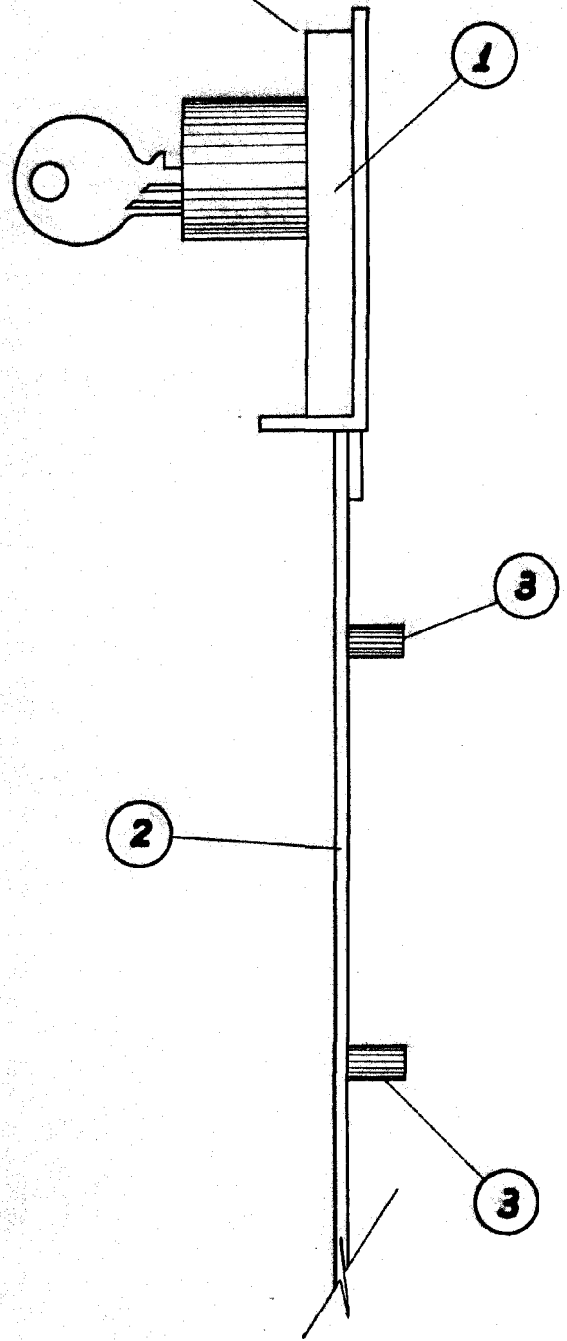
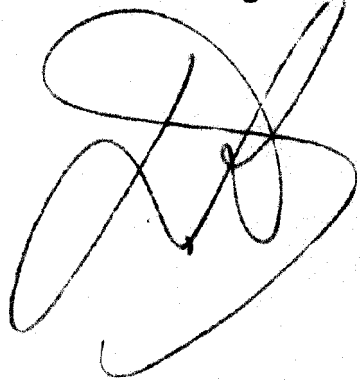


Fig 2ª



*Escala variable*