

185113

185113

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, a favor de Don Venancio GUILLAMET, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Ronda Universidad número 31, por " UN MECANISMO DE SUSTENTACION Y GUIA PARA CAJONES DE FICHEROS Y ANALOGOS ".

Esta Patente se refiere a un mecanismo para la sustentación y guía de cajones para ficheros y análogos, es decir, para cajones en los que predomina su longitud, por lo que se requiere una especial disposición para sustentarlos y para permitir la salida de la casi totalidad de los mismos del cuerpo en que van alojados.

El mecanismo de que se trata se caracteriza por ser de guías de avance progresivo, con lo que se consigue, por una parte, una extraordinaria rapidez en el movimiento de entrada y salida del cajón y por otra, el disponer en todo momento de la máxima resistencia en las propias guías, condición precisa en las mismas si se tiene en cuenta que los referidos cajones están destinados a sustentar un peso por lo general elevado.



CPT 1048

- 2 -

185113

15 A continuación se describe el mecanismo de que se trata con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta en los que se representa aquel en un caso de realización práctica, así como uno de los cajones que sustenta, por lo que afecta la forma de fijación del mismo a las correspondientes guías y a su cierre.

20 La figura 1, es una vista longitudinal del conjunto de una guía, vista por la cara que va adosada a la pared a que se aplica del correspondiente mueble-archivador; la figura 2, es un detalle por -A- de la figura 1; la figura 3, es una sección por B-B, y la figura 4, otra sección por C-C de la propia figura 1; la figura 5, es una vista, en planta, de un cajón; la  
25 figura 6, es una elevación por D, de la figura 7; la figura 7, es el detalle en planta de uno de los ángulos del extremo posterior del cajón; la figura 8, es una vista por E, en elevación, de la figura 9, y la figura 9, es un detalle en planta de uno  
30 de los ángulos delanteros del propio cajón.

Las guías de que se habla están compuestas de tres partes independientes entre sí. Una exterior -1- que va fijada a la pared del mueble; otra exterior -3- que va fijada a la pared longitudinal correspondiente del cajón y una tercera -2-, que  
35 va establecida entre las dos primeras.

La pieza -1-, a modo de placa rectangular, forma por su parte inferior una doblez -1'- en ángulo recto, cuya finalidad es simplemente la de tapar la parte baja del mecanismo. A la pieza -1- y a lo largo del borde superior de la misma va fijada  
40 una pieza -4- de sección en -U-, adosada por su base a la placa -1-, de manera que las alas -5- y -6- de dicha -U- quedan establecidas horizontalmente formando una curvatura transversal que dá lugar al camino de rodamiento de unas bolas de las que luego se hablará.



SEPT. 1948

- 3 -

185113

45 La pieza -3- afecta así mismo una sección en -U- cuyas  
alas -7- y -8- curvadas transversalmente, forman cada una como  
en el caso de la anterior, un camino de rodamiento para bolas  
y la pieza -2-, intermedia, presenta una pestaña análoga -9-  
50 en su parte superior y una pestaña doblada sobre sí misma -10-  
y -11- en su parte inferior, determinando dos curvaturas opues-  
tas y por tanto un camino de rodamiento por cada cara de dicha  
pestaña.

La pieza -3- se apoya sobre la pieza -4- por dos bolas -13-  
y -12-, esta última descansando sobre el camino -9- de la pieza  
55 -2- y la primera, de mayor diámetro que aquella, descansa sobre  
el camino -5- de la pieza -4-, a cuyo efecto el ala -9- de la  
pieza -2- queda cortada como se ve claramente en la figura 1,  
para dejar paso a la repetida bola -13-. La pieza -4- queda  
sustentada por las bolas -15- que corren sobre el camino -10-  
60 y finalmente la pieza -2- lo está por las bolas -14-.

Dispuesto el mecanismo en la forma descrita y una vez mon-  
tado, al tirar del cajón correspondiente éste arrastra la pieza  
-3- que corre a lo largo de la pieza -2-, pero al propio tiem-  
po como la bola -13- gira por la acción de la pieza -3- y se  
65 desliza a lo largo de la pieza -4- resulta que la pieza -2-  
se desplaza así mismo pero la mitad del camino de la primera,  
puesto que el que realiza ésta es el resultado de su movimiento  
y del de ésta  
a lo largo de la pieza -2- sobre la -4-. De ahí la acción de  
desplazamiento progresivo del sistema de guías descrito.

70 Para la fijación de la pieza -1-4-, presenta ésta una len-  
gueta -16- cerca de su extremo posterior y dos lengüetas -18-  
verticales cerca de su extremo anterior, que encajan con  
otras lengüetas o salientes que al efecto presenta el mueble



PT 1948

75 en que se dispone, afianzándose mediante tornillos que pasan por los agujeros -17- y -19- practicados en las piezas -1- y -4-. La pieza -1- en su extremo posterior forma una doblez -1'- que sustenta un trozo de un material un tanto blando, como goma o fieltro, que sirve de amortiguador del choque de la pieza -2- al llegar ésta al final de su camino.

80 La pieza -2- presenta en su parte superior unas dobleces -9'- levantadas en su pestaña -9- que son las que limitan el recorrido de la bola -12- y evitan cualquier salida fortuita de la misma. Unos topes -12- establecidos en la parte inferior de la propia pieza -2- limitan el desplazamiento de ésta con  
85 relación a la pieza -1-.

Para la fijación de la pieza -3- el cajón presenta éste en sus paredes laterales -24- y junto a su pared posterior -23-, una ventana -25-, en la que se aloja un tope saliente -22- fijado a la repetida pieza -3-. El tope -22- queda retenido  
90 por un pestillo -26- que forma parte de una pieza -27- que queda debidamente guiada en un alojamiento -27'- dispuesto en la pared -24-, que tiende a ocupar una posición levantada por la acción de un resorte, no representado en el dibujo. Cuando se coloca el cajón al chocar el pestillo -26- de cada  
95 lado del mismo con el tope -22- de la guía correspondiente, baja en virtud del plano inclinado que forma dicho pestillo y salvado éste por el referido tope -22- sube nuevamente que - dando así afianzado el repetido tope. Para soltar dicha retención, se obra en una forma conveniente sobre la parte saliente  
100 -27- de manera que baja, siendo aquella perfectamente asequible desde el interior del cajón y en esta forma el pestillo -26- queda por debajo del tope -22- y con ello libre para el paso del mismo, si se sigue tirando del propio cajón.



Para mantener cerrado el cajón va establecido en su pared  
105 delantera -28- un pestillo -30-, de retroceso automático o  
a mano por un pomo -29- que queda por la cara exterior de la  
propia pared -28- y de avance por la acción de un resorte -31-.  
La pieza -4- termina en su extremo delantero con un gancho  
-20- de forma apropiada por la que al cerrar el cajón tops  
110 contra el pestillo -30-, retrocede éste para avanzar nuevamen-  
te al salvar el extremo del mismo y con ello queda retenido y  
fijado el cajón en su posición de cierre.

El mecanismo descrito variará en sus dimensiones, en las  
formas accesorias de sus partes componentes, materiales de que  
115 se fabriquen, detalles de orden constructivo y en general, en  
todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del  
mismo.

----- N O T A -----

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

120 12.-Un mecanismo de sustentación y guía para cajones de fiche -  
ros y análogos, caracterizado esencialmente por comprender una  
pieza de perfil sensiblemente en -U- fijada a lo largo de la  
pared lateral del cajón; una segunda pieza de sección análo-  
ga a la primera fijada a la pared correspondiente del mueble  
y una tercera pieza también de sección en -U- establecida  
125 suelta entre las dos primeras, sustentándose esta última so -  
bre la fijada al cajón o primera y la segunda sobre la inter-  
media o suelta mediante bolas, pero en forma que la propia  
pieza fijada al cajón se apoya por su parte superior por una  
bola sobre la intermedia y por otra de mayor diámetro que pasa  
130 por una escotadura de la aleta correspondiente de la misma  
sobre la fijada al mueble con lo que el desplazamiento del



SEPT. 1948

85113

cajón es la resultante o suma del desplazamiento de la pieza fijada al mismo sobre la segunda y del de ésta sobre la primera, que se mueve empujada por la bola de mayor diámetro.

135 2ª.-El mecanismo de la reivindicación 1ª., en el que las tres piezas que constituyen la guía y que afectan sensiblemente una sección en -U- presentan sus alas curvadas transversalmente para dar lugar a un camino longitudinal que és el de rodamiento de las bolas establecidas entre las propias piezas.

140 3ª.-El propio mecanismo en el que la fijación de la pieza adosada a la pared del mueble se lleva a cabo por un sistema de lengüetas que encajan en aberturas <sup>en</sup> o/otras lengüetas previstas en el propio mueble al que se afianza mediante tornillos.

4ª.-El propio mecanismo en el que la retención al cajón de la  
145 pieza que queda adosada a lo largo de cada una de sus paredes laterales, se lleva a cabo por un pestillo establecido en una ventana practicada en el extremo de cada pared lateral de aquel y que retiene un tope que presenta la mencionada pieza del mecanismo, contando el referido pestillo con medios para  
150 ser accionado a mano desde la parte interior del cajón a fin de poder maniobrar aquel en forma que suelte el tope de referencia y pueda con ello retirarse el cajón de entre las guías en que va establecido.

5ª.-El propio mecanismo en el que para fijar el cajón en la  
155 posición de cierre, figura en la pared frontal del mismo un dispositivo de pestillo que sujeta un gancho en que termina la pieza del mecanismo que va fijada a la pared del mueble, maniobrándose dicho pestillo por un pomo establecido en la cara anterior del cajón con lo que se contrarresta la acción  
160 de un resorte que obra constantemente sobre el referido pestillo.



- 8 -

185113

62.-Un mecanismo de sustentación y guía para cajones de ficheros y análogos.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas  
135 escritas por una sola cara.

Barcelona, 1 de SEPTIEMBRE de 1948.

P. A.

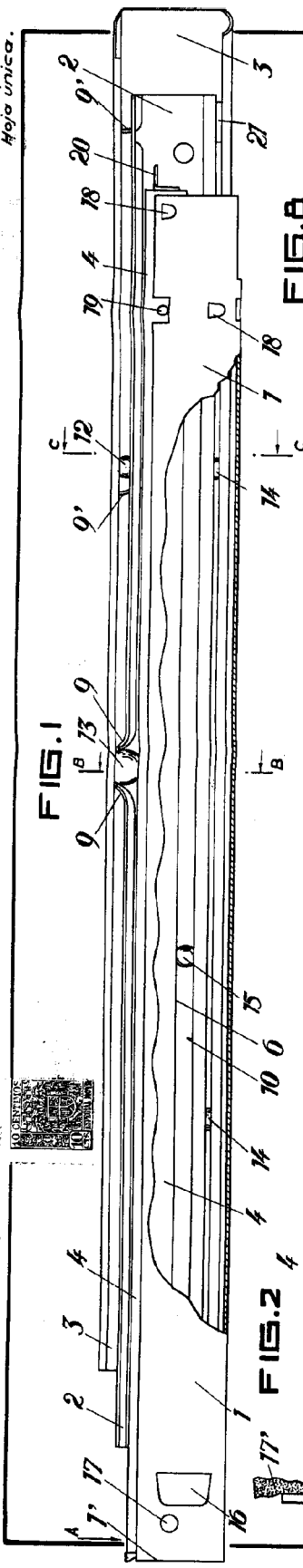


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

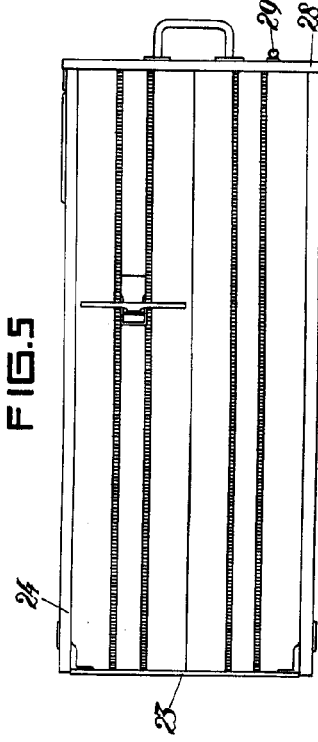
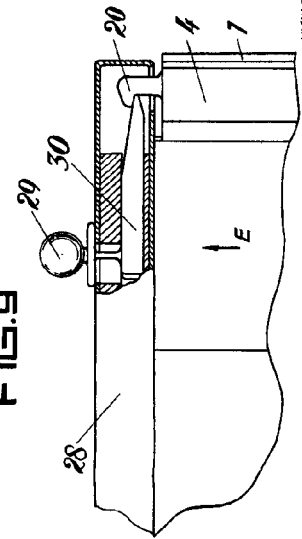
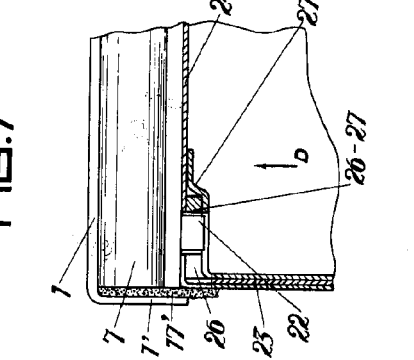
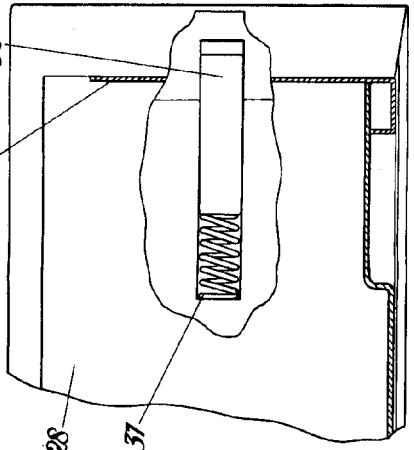
FIG. 5

FIG. 6

FIG. 7

FIG. 8

FIG. 9



CONSTRUIDO POR *[Signature]* DE *[Signature]*