

25232

25232

MEMORIA DESCRIPTIVA.

---

25232

1 D C



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Salvador PROUBASTA Castells, de nacionalidad Española residente en Barcelona, calle de Muntaner numero 81 - C, por " UNAS GUIAS PARA CAJONES DE FICHEROS Y ANALOGOS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a unas guías para la sustentación <sup>y</sup> desplazamiento 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 -  
5 sustentarlos y para permitir la salida de la casi totalidad de los mismos del cuerpo en que van alojados.

Las guías de que se trata se caracterizan por ser de avance progresivo, con lo que se consigue, por una parte, una -  
10 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 mismas.

A continuación se describen las guías de que se trata - con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta en los que se representan aquellas en un caso de realización práctica,

1 DIC



15 así como uno de los cajones que sustentan, por lo que afecta a su forma de fijación a las mismas.

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 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 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 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 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 da lugar al camino de rodamiento de unas bolas de las que luego se hablará.

La pieza -3- afecta así mismo una sección en -U- cuyas -



45 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 pestafía análoga -9-, en su parte superior y una pestafía doblada sobre sí misma -10- y -11- en su parte inferior, determinando dos curvaturas opuestas y por tanto un camino de rodamiento por cada cara de dicha  
50 pestafía.

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

Dispuesto el mecanismo en la forma descrita y una vez montado, al tirar del cajón correspondiente éste arrastra la pieza  
60 -3- que corre a lo largo de la pieza -2-, pero al propio tiempo como la bola -13- gira por la acción de la pieza -3- y se 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 a  
65 lo largo de la pieza -2- y del de ésta sobre la -4-. De ahí la acción de desplazamiento progresivo del sistema de guías descrito.

Para la fijación de la pieza -1-4-, presenta ésta una lengüeta -16- cerca de su extremo posterior y dos lengüetas -18-,  
70 verticales cerca de su extremo anterior, que encajan con otras lengüetas o salientes que al efecto presenta el mueble en que se dispone, afianzándose mediante tornillos que pasan por los



75 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 relación a la pieza -1-.

85 Para la fijación de la pieza -3- al cajón presenta éste - 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 por un pestillo -26- que forma parte de una pieza -27- que queda  
90 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 lado del mismo con el tope -22- de la guía correspondiente, baja en  
95 virtud del plano inclinado que forma dicho pestillo y salvado éste por el referido tope -22- sube nuevamente quedando así afianzado el repetido tope. Para soltar dicha retención, se obra en una forma conveniente sobre la parte saliente -27- de manera que baja, siendo aquella perfectamente asequible  
100 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 delantera -28- un pestillo -30-, de retroceso automático o a



105 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  
110 topa contra el pestillo -30-, retrocede éste para avanzar -  
nuevamente al salvar el extremo del mismo y con ello queda -  
retenido y fijado el cajón en su posición de cierre.

Las guías descritas variarán en sus dimensiones, en las -  
formas accesorias de sus partes componentes, materiales de -  
que se fabriquen, detalles de orden constructivo y en gene -  
115 ral, en todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencia  
lidad.

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

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

120 12.-Unas guías de sustentación y desplazamiento para cajones  
de ficheros y análogos, caracterizado esencialmente por com-  
prender una pieza de perfil sensiblemente en -U- fijada a lo  
largo de la pared lateral del cajón; una segunda pieza de -  
sección análoga a la primera fijada a la pared correspondien  
te del mueble del mueble y una tercera pieza también de sec-  
ción en -U- establecida suelta entre las dos primeras, sus -  
125 tentándose esta última sobre la fijada al cajón o primera y  
la segunda sobre la intermedia 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 por una escotadura de la aleta co  
130 rrespondiente de la misma sobre la fijada al mueble con lo -  
que el desplazamiento del cajón es la resultante o suma del  
desplazamiento de la pieza fijada al mismo sobre la segunda-



y del de éste sobre la primera, que se mueve empujada por la bola de mayor diámetro.

135 2ª.- Las guías de la reivindicación 1ª., en la 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 zas.

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 o en otras lengüetas previstas en el propio mueble al que se afianza mediante tornillos.  
145 nillos.

4ª.-Las guías de la reivindicación 1ª., en las que la retención al cajón de la 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 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.  
150 cada pared lateral de aquel y que retiene un tope que presenta la mencionada pieza del mecanismo, contando el referido pestillo con medios para 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  
155 el cajón de entre las guías en que va establecido.

5ª.-Las guías de la reivindicación 1ª., en las que para fijar el cajón en la 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 de un resorte que obra constantemente sobre el referido pestillo.  
160 del mueble, maniobrándose dicho pestillo por un pomo establecido en la cara anterior del cajón con lo que se contrarresta la acción de un resorte que obra constantemente sobre el referido pestillo.



7º.- Unas guías para cajones de ficheros y análogos.

- 165 Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas folia-
- 166 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 1 de Diciembre de 1.950.

P. A.

JUAN LLORI

P.P.

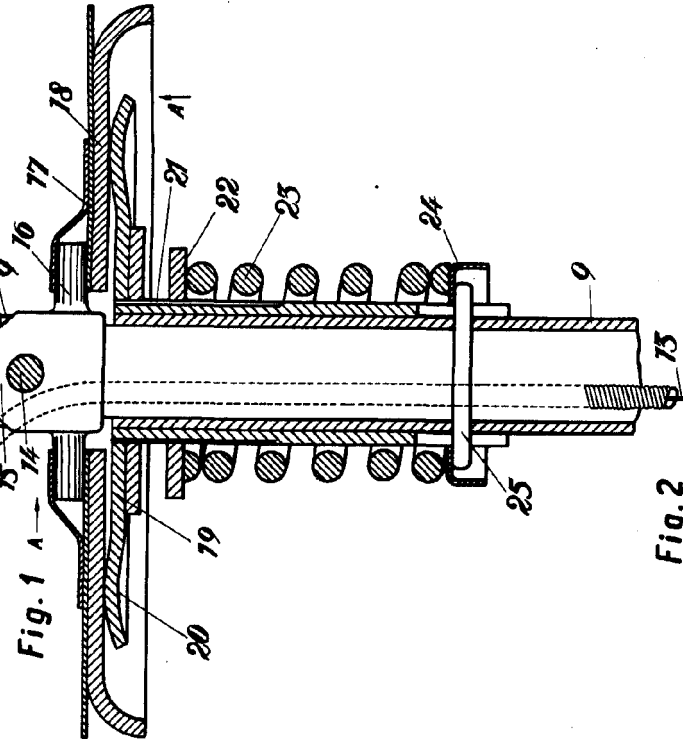


Fig. 1 A

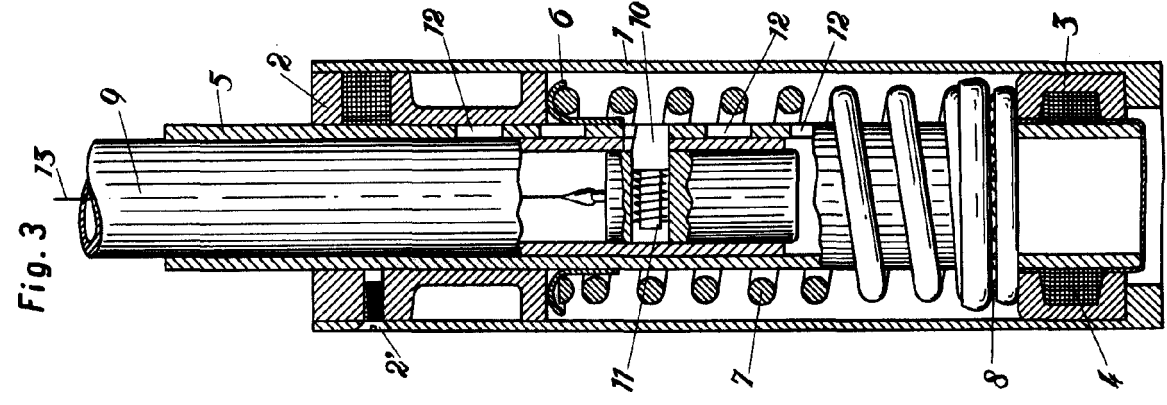


Fig. 3

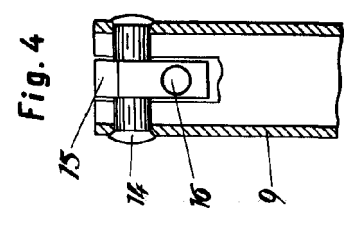


Fig. 4

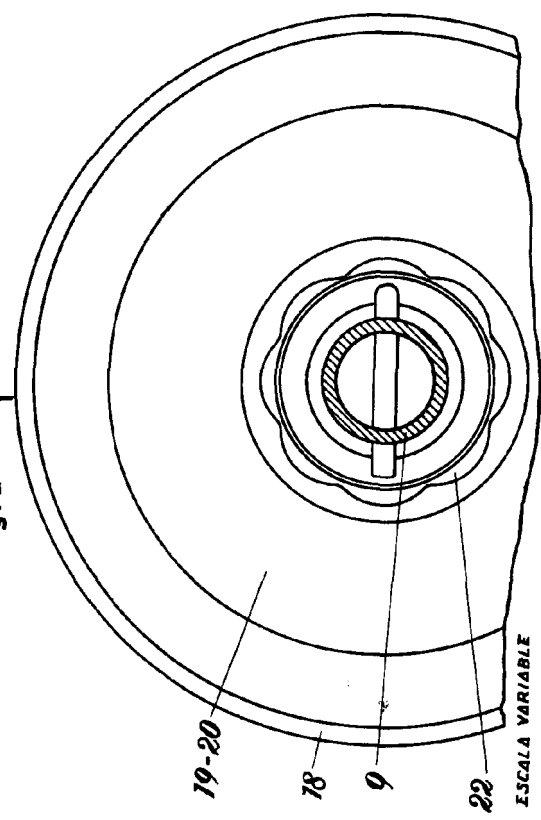
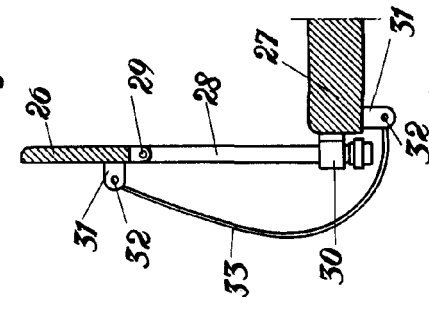


Fig. 2

Fig. 5



60