

16 SE



304166

304166

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de DON Evaristo ALCARAZ Moset, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Espronceda número 328, por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MECANISMO DE CIERRE DE CAJONES DE ARCHIVADORES Y FICHEROS".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en el mecanismo de cierre de cajones de archivadores y ficheros, que presentan las ventajas de que el cierre es doble o sea que se efectúa por ambos lados de los cajones, y que el cerrado y apertura se hace actuando en un pulsador.

Los sistemas de cierre lateral conocidos actualmente se efectúan por un solo lado del cajón. Ello supone que, al tirar del asa de un cajón cerrado, se produce un giro del cajón de modo que el cajón sobresale más del lado opuesto al lado de cierre. Esta oblicuidad del plano del testero frontal del cajón es mayor cuanto mayor sea el ancho del frente del cajón.

El sistema de cierre por ambos lados que se reivindica en la presente Patente, da una mayor seguridad y conservación del mecanismo cerrado.

El primer perfeccionamiento se caracteriza porqué el cierre o apertura de los cajones se efectúa por ambos lados de los cajones



20 y sobre todos los cajones a la vez. Para ello, la cerradura del
cajón lleva un brazo solidario a su eje. Este brazo acciona una
aldaba, cuyo perfil inferior se apoya sobre un tope fijo del mar-
co fijo del hueco del cajón, enclavándose y bloqueando un vástago
horizontal, cuyo extremo saliente al exterior constituye el pul-
sador de mando. Cuando el brazo fijo a la cerradura ha levantado
25 la aldaba, queda libre el vástago del pulsador que sale hacia
afuera en virtud de la presión ejercida por un resorte coaxial
al vástago. El vástago queda dispuesto en la dirección central
longitudinal del cajón.

30 El segundo perfeccionamiento se refiere a que, en la cara inte-
rior de un tabique fijo, se establecen dos palancas simétricamente
situadas respecto al vástago, y que oscilan alrededor de unos
puntos fijos. El vástago desplazable horizontalmente lleva un en-
caje según un plano inclinado que obliga el giro de los extremos
centrales de las palancas simétricas, cuyo canto superior es asi -
mismo inclinado. El giro de las palancas simétricas determina la
35 elevación de unas levas dispuestas a ambos lados del grupo de cajo-
nes del grupo de cajones del fichero o archivador. El movimiento
ascendente de estas levas laterales determina el accionamiento de
unas aldabas de ejes de giro fijos a los montantes. El ascenso de
las levas laterales supone que, al girar las aldabas, se deje paso
40 a un tope solidario del cajón o guía del fichero o archivador, con
lo que éste queda abierto.

45 El pulsado del vástago hacia adentro determina el cerrado de
los cajones por ambos lados. Si el cajón es más estrecho el efecto
de giro indicado que se produce al tirar del cajón no es tan im-
portante y es suficiente el sistema de un solo pulsador y palanca
de forma que el cierre se efectúa por un solo lado.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se represen -
ta un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en



50 el mecanismo de cierre de cajones de archivadores y ficheros, ob-
jeto de la presente Patente de Invención.

La fig. 1, muestra la vista en alzado frontal, viéndose en la fig. 2, el corte vertical según AB. Finalmente, en la fig. 3 se representa la vista en planta.

55 Siguiendo los dibujos, se advierte la cerradura -1- que actúa en el dedo -2- solidario al eje de la cerradura. La palanca -2- acciona la aldaba -3-, de sección en ángulo recto. En la posición de cierre, la aldaba se apoya sobre el tope -4-. El levantamiento de la aldaba -3-, supone que el vástago -5- queda desenclavado y, por lo tanto, es empujado hacia el exterior a causa de la presión
60 del resorte -6-. El vástago o pulsador -5- está situado exacta-
mente en la línea central AB del fichero y atraviesa a la vez la cara frontal -7- del fichero, así como un tabique vertical inte-
rior -8-, en el que se montan dos palancas -9- que, en el movimien-
to de salida del vástago -5- hacia el exterior, giran alrededor
65 de los ejes -10-. Este giro se produce porque el vástago -5- posee un encaje inclinado -11- que se corresponde con un plano de la misma inclinación que presentan las palancas simétricas en su ex-
tremo.

70 Las dos palancas -9- están colocadas en posiciones simétricas respecto al vástago -5-. Al girarlas, las dos palancas -9- provo-
can el levantamiento de sendas levas -12- dispuestas a ambos lados del fichero o archivador. Las levas -12- accionan unas aldabas -13-, cuyos ejes de giro van montados en los montantes -14- a derecha e izquierda del fichero.

75 Al desplazarse hacia afuera el vástago -5-, se consigue que suban las levas -12-, y por tanto ascienden las aldabas -13-, cuyo giro deja paso al tope -15- solidario del cajón o guía del fichero, con lo que quedan ya los cajones abiertos.



El cerrado de los cajones se efectúa empujando hacia adentro
80 el vástago -5-, con lo que se produce la caída de la aldaba -3-
que hace tope en -4-, con lo que el vástago queda enclavado y,
de esta manera, quedan todos los cajones del fichero cerrados
por ambos lados.

La presente invención no queda alterada si se reproduce el
85 mismo sistema de pulsador -5- y palanca -9- para un solo lado,
lo cual puede ser interesante en los cajones más estrechos.

Se fabricarán los perfeccionamientos en el mecanismo de cierre
de cajones de archivadores y ficheros, con los materiales apro-
piados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma,
90 acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o
modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

1ª.- Perfeccionamientos en el mecanismo de cierre de cajones
de archivadores y ficheros, caracterizados porqué el cierre o
95 apertura de los cajones se efectúa por ambos lados de los cajo-
nes y sobre todos los cajones a la vez. Para ello la cerradura del
cajón lleva un brazo solidario a su eje. Este brazo acciona una
aldaba, cuyo perfil inferior se apoya sobre un tope fijo del
marco fijo del hueco del cajón, enclavándose y bloqueando un vás-
100 tago horizontal, cuyo extremo saliente al exterior constituye el
pulsador de mando. Cuando el brazo fijo a la cerradura ha levan-
tado la aldaba, queda libre el vástago del pulsador que sale
hacia afuera en virtud de la presión ejercida por un resorte coa-
xial al vástago. El vástago queda dispuesto en la dirección cen-
105 tral longitudinal del cajón.

2ª.- Perfeccionamientos en el mecanismo de cierre de cajones
de archivadores y ficheros, según reivindicación 1ª., caracteri-
zados porqué, en la cara interior de un tabique fijo, se estable-
cen dos palancas simétricamente situadas respecto al vástago, y

16 SEP



- 5 -

304166

- 110 que oscilan alrededor de unos puntos fijos. El vástago despla-
zable horizontalmente lleva un encaje según un plano inclinado
que obliga al giro de los extremos centrales de las palancas
simétricas, cuyo canto superior es asimismo inclinado. El giro
de las palancas simétricas determina la elevación de unas levas
115 dispuestas a ambos lados del grupo de cajones del fichero o ar-
chivador. El movimiento ascendente de estas levas laterales de-
termina el accionamiento de unas aldabas de ejes de giro fijos
a los montantes. El ascenso de las levas laterales supone que,
al girar las aldabas, se deja paso a un tope solidario del cajón
120 o guía del fichero o archivador, con lo que éste queda abierto.
El pulsado del vástago hacia adentro determina el cerrado de los
cajones por ambos lados.
- 3ª.- Perfeccionamientos en el mecanismo de cierre de cajones de
archivadores y ficheros.
- 125 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas,
126 escritas de una sola cara.

Barcelona, 16 Septiembre de 1.964.

P. A.

M. LLORT

P. P.

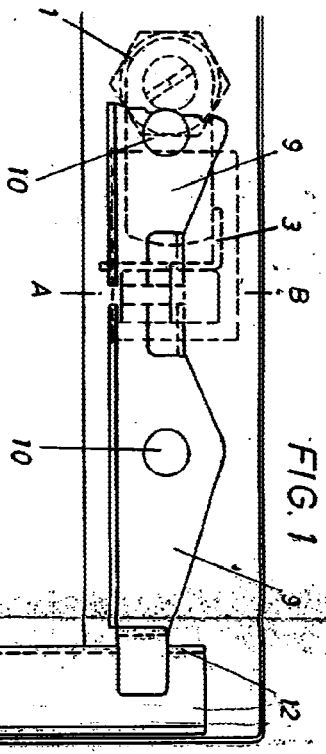


FIG. 1

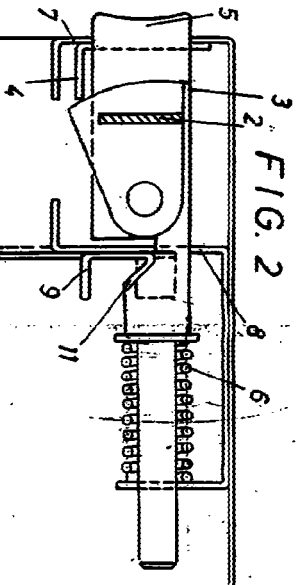
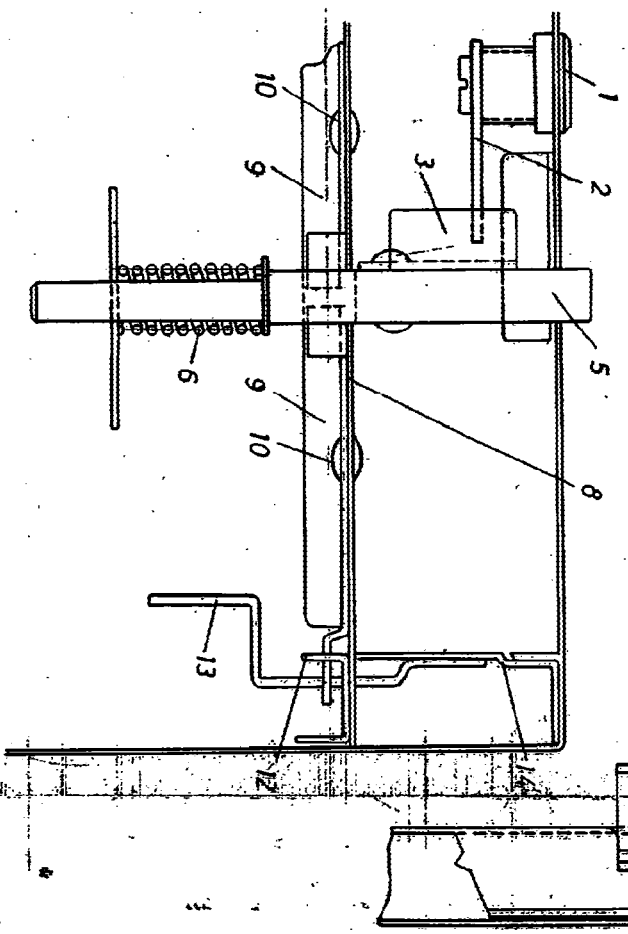


FIG. 2



304166

FIG. 3



MARCELINA LLIBRE *Capitana* DE REGIÓN
 M. LLORT
M. LLORT