

201135

201135

Memoria Descriptiva de

PATENTE DE INVENCION

a favor
de

DON PABLO AÑON LAUF

-o-o-o-

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

J. LOPEZ

AGENTE OFICIAL

MADRID
Av. José Antonio, 66
Teléf. 31-14-54

VALENCIA
Pascual y Genis, 11
Teléf. 12-5-50

201135



901135

PATENTE DE INVENCION
por VEINTE años
en ESPAÑA

Solicitada a favor de Don Pablo Añón Lauff, de nacionalidad española, con domicilio en Valencia, Calle del Pintor Benedito nº 19,

por

“ MECANISMO DE CERROJO ACCIONADO POR FICHAS O MONEDAS QUE EL MISMO SELECCIONA ”

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria, se destina a proteger la explotación y la propiedad exclusivas, en España, sus colonias y Protectorado, de un mecanismo de cerrojo accionado por fichas o monedas que el mismo selecciona con elementos apropiados medidores de tamaño y peso.

5

Este mecanismo lleva también adscrito un contador



10 que es accionado cada vez que una moneda o ficha permite su movimiento, realizando de este modo un control cuantitativo de las monedas o fichas depositadas, conveniente para evitar fraudes.

15 Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que, en la Fig. 1, se representa el alzado del mecanismo; en la Fig. 2, la vista en planta; en la Fig. 3 la sección transversal en alzado, y en la Fig 4, una vista lateral del dispositivo de retención del cerrojo.

20 El mecanismo consiste en un escudo -1- que, en su parte superior lleva practicada una ranura vertical -2-, para entrada de las monedas o fichas, y en la parte inferior, una ventana por la que pasa y discurre el cuerpo del cerrojo -3-, de sección cuadrada, que, en la parte exterior, lleva adscrita una manija de accionamiento -4-.

25 En la parte interior del escudo -1- y en plano normal, lleva éste solidaria una plancha-soporte -5-, de forma conveniente, en cuyo extremo contrario aparece una caja -6- cerrada por una tapa -7- fijada con tornillos, cuya caja -6- sirve de punto de apoyo y guía para los deslizamientos del cerrojo -3-, el cual lleva roscado un tornillo -8- que 30 sirve de punto de anclaje a un resorte a extensión en espiral -9- cuya parte contraria va enganchada en un orificio practicado en un tetón -10- saliente de la tapa -7-.

35 En la cara inferior del cerrojo -3- va fijada con tornillos una chapa angulada -11- que hace tope contra la caja -6- y cuya arista exterior inclinada, al desplazarse el cerrojo -3- citado, actúa como leva que acciona el tope de un contador -12- que va montado fijo en el mueble al que vaya adscrito el mecanismo.

En lugar conveniente de la cara lateral del cerrojo



40 -3-, recayente hacia la plancha-soporte -5-, va practicado
un entrante ranurado verticalmente -13-, de un tamaño algo
mayor que el diámetro de la moneda o ficha de que se trate,
y cuya embocadura inferior está obturada en parte por un
vástago saliente de una palanca -14-, que bascula sobre un
45 tornillo -15- fijado al citado cerrojo -3- y cuya palanca
-14- se prolonga superiormente en una varilla que lleva en-
ganchado el terminal de un resorte a extensión en espiral
-16- cuyo otro extremo se fija en un tornillo -17- roscado
en el cuerpo del propio cerrojo -3- y en lugar conveniente
50 del mismo.

Del lateral de la plancha-soporte -5-, sobresale un
tetón -18- que ofrece tope a la varilla de la palanca -14-,
cuando el cerrojo -3- se desplaza y la obliga a bascular
sobre el punto -15- venciendo la oposición del resorte -16-
55 y haciendo que el vástago inferior se desplace y deje prac-
ticable la embocadura inferior del entrante ranurado -13-.
Igualmente, del citado lateral de la plancha-soporte -5-
sobresalen unos salientes planos en rampa que dejan entre
ellos una zona libre coincidente con la ranura -2- y que
60 al estar cubiertos por una plancha -19-, que se fija con
tornillos, constituyen un canal inclinado para la circula-
ción rodada de las fichas o monedas que, de canto, tienen
entrada por la citada ranura -2- del escudo -1-, y que caen
(conducida por dichos salientes que se angulan), en el en-
65 trante ranurado -13- del cerrojo -3- en el que se deposi-
tan retenidas por el vástago de la palanca -14- que obtura
la salida.

Esta caída la efectúan las fichas o monedas si poseen
el peso necesario para vencer la resistencia del contrape-
70 so de un balancín -20- que bascula libremente sobre un pun-
to solidario de la plancha-soporte -5-; pero, cuando este



peso es menor que el previsto, dichas monedas o fichas continúan rodando sobre el balancín -20- para caer fuera del mecanismo.

75 El cerrojo -3- lleva adscrito un dispositivo de retención que impide su desplazamiento mientras que, en su entrante ranurado -13-, no se ha depositado una moneda o ficha del grueso conveniente.

80 Este dispositivo de retención está montado en la parte inferior de la plancha-soporte -5- y va recubierto por una tapa -21-, que se fija con tornillos a la arista de dicha plancha. Dicho dispositivo consiste en una uña -22- que bascula por un extremo sobre un tornillo -23- roscado en un saliente lateral de la plancha-soporte -5-, la cual lleva practicada una ventana -24- a través de la que la uña -22- toca 85 el cerrojo -3-, cuyo entrante ranurado lleva practicadas lateralmente dos o más perforaciones ciegas -25- en las que, al no existir ficha o moneda que las cubra, entra la uña -22- y hace tope al ser obligada por un resorte de acero a torsión -26- anclado en un tornillo -27- fijado a la plancha-soporte -5-, cuyo resorte -26- va acoplado y presiona en la 90 ranura de un botón -28- solidario de la uña -22- citada.

El funcionamiento del mecanismo de cerrojo es como sigue:

95 Si, por la ranura -2- del escudo -1- se introduce una ficha o moneda de características apropiadas en peso y tamaño, ésta rodará por el canal en rampa que forman los salientes de la plancha-soporte -5- y la tapa cubridora -19- hasta el punto ocupado por la rama del balancín -20- que basculará dejando caer la pieza en el entrante ranurado -13- del 100 cerrojo -3- y cubriendo así las perforaciones ciegas -25- del mismo.

Tomando entonces la manija -4-, se ejerce una trac-



105 ción hacia afuera en el cerrojo -3-, que se desplaza libremente al deslizarse la uña de retención -22- sobre la cara de la ficha o moneda, efectuándose así la apertura.

110 Ahora bien, la ficha o moneda es arrastrada por el cerrojo -3-, al no poder caer por el obstáculo que le opone el vástago saliente de la palanca -14-, cuya varilla superior llega a topar con el tetón -18- que la obliga a bascular sobre su punto de apoyo -15-, momento en el cual cae libremente la moneda a un depósito convenientemente dispuesto.

115 Por otra parte, al correr el cerrojo -3-, la arista inclinada de la chapa -11- adscrita al mismo, ha accionado el tope del contador -12-, cuyo numerador registra la caída de la moneda o ficha, permitiendo así llevar cuenta tanto de las monedas como de las veces que el cerrojo -3- ha sido accionado.

120 Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material de los distintos elementos que integran el mecanismo descrito, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto puesto de manifiesto en la presente Memoria, la cual debe ser tomada en su más amplio sentido y no con carácter de limitación.

125

N O T A
=====

Se reivindica como objeto de esta Patente de Invención:

130 1.- Mecanismo de cerrojo accionado por fichas o monedas que el mismo selecciona, caracterizado por un escudo metálico que se fija a la puerta o pared del mueble, el cual escudo lleva practicada en su parte inferior una ventana para paso del cerrojo de sección cuadrada y, en la parte superior una ranura vertical que se prolonga hacia el interior en un canal en rampa formada por unas aristas salientes de una



135 plancha-soporte, solidaria en plano normal al posterior del
escudo, y una tapa que las cubre y que se fija con torni-
llos a dicha plancha-soporte, en cuya parte extrema va dis-
puesta una caja, cerrada por una tapa fijada con tornillos,
en la que se desliza la zona interior de dicho cerrojo, en
140 un punto apropiado del cual va roscado un tornillo en el
que engancha un resorte a extensión en espiral que, por el
otro extremo va anclado en un orificio practicado en un te-
tón saliente de la tapa de la citada caja de deslizamiento.

2.- El mecanismo de cerrojo de la precedente reivindi-
145 cación, caracterizado porque el cerrojo deslizante, en su
cara inferior, lleva fijada con tornillos una chapa angula-
da que hace tope contra la caja de deslizamiento y cuya
arista exterior inclinada actúa como leva que acciona el
tope de un contador, fijo al mueble a que vaya adscrito el
150 mecanismo, y cuyo numerador va registrando los sucesivos
desplazamientos del cerrojo.

3.- El mecanismo de cerrojo de precedentes reivindica-
ciones, caracterizado porque, el cerrojo deslizante, en su
cara concurrente hacia la plancha-soporte, lleva practicado
155 un entrante ranurado de una longitud algo mayor que el diá-
metro de la ficha o moneda que debe contener, y cuyo entran-
te ranurado lleva, a su vez, practicadas dos o más perfora-
ciones ciegas destinadas a admitir la extremidad de una uña
de retención montada en forma basculante sobre un tornillo
160 fijado a un saliente lateral de la plancha-soporte que lle-
va practicada una ventana que permite el paso de dicha uña,
la cual posee un botón saliente dotado de una ranura en la
que se aloja un resorte a torsión, cuyo extremo va fijado
en un tornillo roscado a la citada plancha-soporte, en cuya
165 arista inferior, y también por tornillos, va fija una tapa
cubridora de la citada uña de retención del cerrojo.



4.- El mecanismo de cerrojo de precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, en lugar apropiado del cerrojo deslizable va fijado un tornillo que sirve de punto de basculación a una palanca de cuya parte inferior nace un vástago que obtura en parte la embocadura inferior del entrante ranurado del cerrojo, reteniendo la ficha o moneda allí depositada, mientras que de cuya parte superior se prolonga una varilla en la que engancha el extremo de un resorte a extensión en espiral, cuya parte contraria se fija en un tornillo rosado al propio cerrojo.

5.- El mecanismo de cerrojo de precedentes reivindicaciones, caracterizado porque de un lugar apropiado del lateral de la plancha-soporte sobresale un tetón que actúa de tope a la varilla de la palanca basculante cuando el cerrojo cambia de posición, así como también sobresale un punto de basculación para un balancín contrapesado cuya rama obtura el tramo de caída de las fichas o monedas que sólo actúan sobre él cuando su peso es el previsto en la regulación del contrapeso. Y

6.- "MECANISMO DE CERROJO ACCIONADO POR FICHAS O MONEDAS QUE EL MISMO SELECCIONA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en los adjuntos gráficos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 190 líneas.

Valencia, a 20 Diciembre 1951

Por autorización del interesado

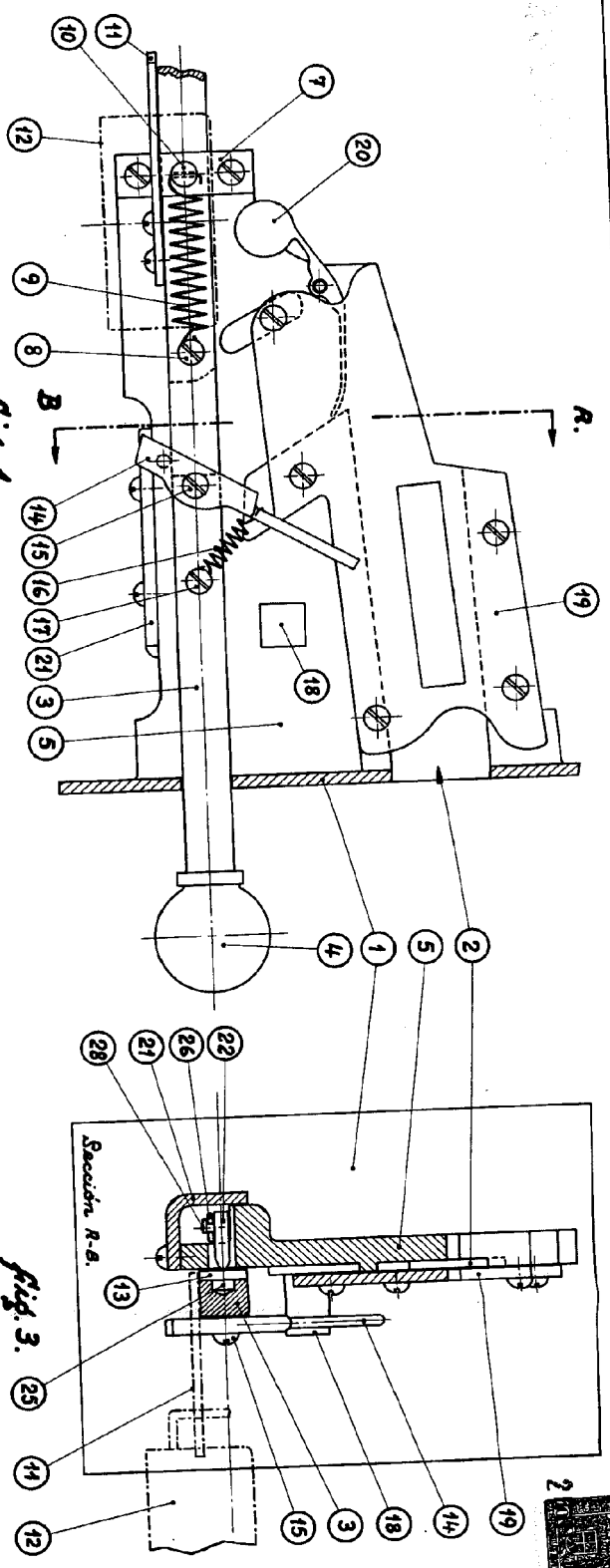


fig. 1.

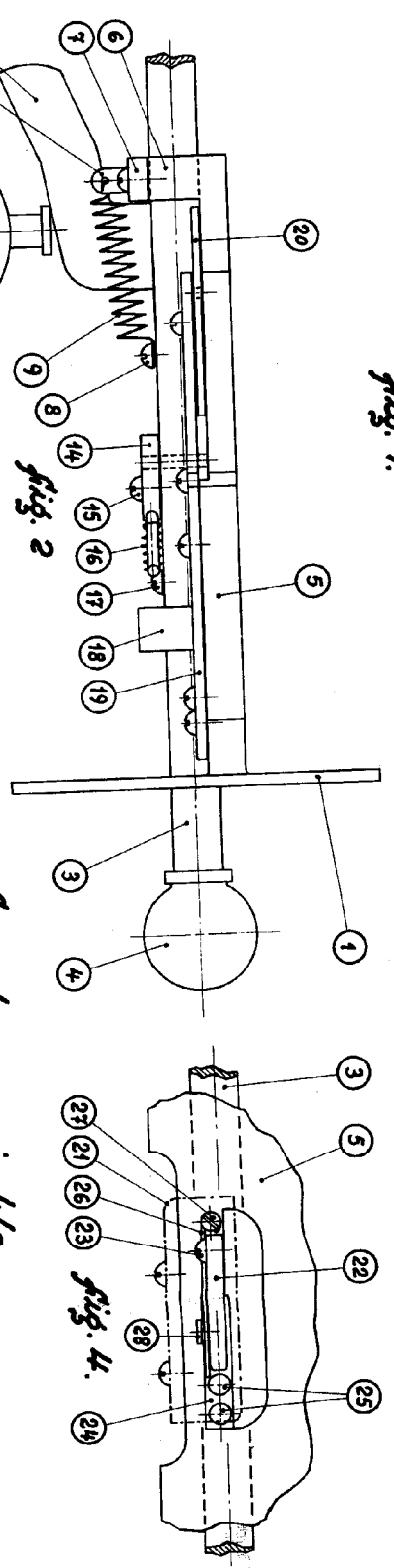


fig. 2.

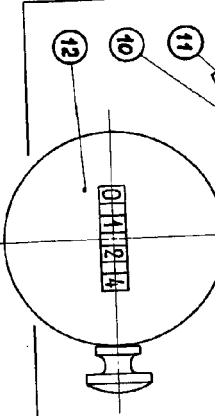


fig. 3.

Escala variable
Valencia, Diciembre, 1951.
P. G.

