



302635

302635

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Invención por veinte años en España, a favor de D. ARTURO SERECIGNI ROSINOL, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle Jerónimo de la -- Quintana, 11.

s o b r e :

"MECANISMO DE SEGURIDAD Y PROTECCION CONTRA ROBOS PARA -- ENTIDADES BANCARIAS Y ESTABLECIMIENTOS SIMILARES".

5 La presente patente de invención, tal y como se deduce de su enunciado, está referida a un sistema mecánico para el cierre automático de puertas y ventanillas en centros que, por su naturaleza, precisan de especial protección, particularmente bancos, cajas postales e instituciones de ahorro, joyerías, hoteles con cajas de valores, vitrinas y otros.

El sistema, concebido para ser accionado deliberadamente en caso de emergencia, implica la disposición



302635

de un complejo de doble impulso; uno determinante de la -
fase de cierre, que puede ser accionado mediante pulsado-
res situados en puntos estratégicos del centro en que se
instale el mecanismo y otro de apertura o retroceso a la
5 posición normal accionable desde un puesto interior de --
control sólo accesible a persona determinada, a cuyo pue-
sto llega el tendido eléctrico por debajo del piso y en el
que existe una instalación de acumuladores para generar -
la fuerza exigida por estos dos impulsos independientes -
10 de la red general de fuerza eléctrica.

Dentro de este circuito, en la parte baja de los
mostradores que dan acceso a las ventanillas, escaparates,
vitrinas y otros y acopladas a la pared interior de los --
15 propios mostradores, escaparates, vitrinas y otros, van si-
tuadas unas planchas metálicas blindadas que se establecen
en correspondencia de número con aquellas, es decir, a ra-
zón de una por cada ventanilla, cuyas planchas permanecen
abatidas y en posición estática mientras no son accionadas,
hallándose encajada cada una de ellas dentro de un cajetín-
20 guía determinado por dos carriles enfrentados y paralelos.

Tan pronto el mecanismo es accionado desde cualquie-
ra de los puntos de mando emplazados en el local, lo que se
consigue oprimiendo un simple pulsador, bien manual o situa-
do al pie, las planchas blindadas previstas debajo de las -
25 ventanillas, escaparates, vitrinas y otros, comienzan a ele-
varse desliziéndose por sus carriles-guías, atravesando los
mostradores por unas ramuras abiertas al efecto en los mis-
mos y continuando su ascensión hasta cubrir y floquear to-
talmente todo el testero frontal de las repetidas ventani-
30 llas.



302635

5 Este movimiento de elevación de las planchas blindadas, influido de manera automática por simple presión -- ejercida sobre cualquiera de los pulsadores o botones de -- mando previstos, cuya presión origina simultáneamente la --
entrada en funciones de un timbre de alarma, viene deter--
minado directamente por la acción de unos motorcitos inde--
pendientes ubicados al pie de las ventanillas y junto a --
las propias planchas, con las que relacionan y articulan --
medios mecánicos de impulsión o empuje.

10 Las planchas, en su movimiento de avance por ele--
vación, arrastran e impulsan, por delante sendas ballestas
o flejes que, formando cuerpo con sus propias estructuras,
las preceden en la subida, apartando de los mostradores e
impeliendo hacia el exterior de las ventanillas todo cuerpo
15 u objeto que se encuentre apoyado en el dintel de estas úl--
timas al iniciarse el funcionamiento del mecanismo, cuyo --
ciclo o recorrido es muy rápido.

20 El mecanismo general de seguridad y protección que
describimos se completa con dos planchas de acero, a modo
de batientes, que se hallan emplazados a los costados de --
cada puerta y albergadas en alojamientos laterales del mar--
co, cuyas planchas son proyectadas con fuerza y en sentido
contrario hasta juntarse, creando una especie de marco acco--
razado totalmente inexpugnable.

25 El movimiento de aproximación de estas dos hojas,
comprendidas en el circuito general como los restantes ele--
mentos que integran el complejo, se verifica, al igual que
el de elevación de las planchas blindadas de las ventani--
llas, por acción directa de un motor emplazado en situación
30 propicia y a él se anticipan dos ballestas cada una de --



30

302635

5 ellas solidaria de uno de los batientes, con misión parecida a la de los flejes previstos en las planchas de ventanillas, por lo que una funciona hacia fuera y otra hacia dentro, apartando a quien vaya a pasar en el momento de comenzar a funcionar el mecanismo.

10 Lo dicho constituye un fiel reflejo de la invención, debiendo de considerarse en el sentido más amplio, nunca en forma limitativa, siendo indiferentes las condiciones en que el objeto se realice en cuanto se refiere a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características fundamentales que le tipifican, reservándose el peticionario cuanto-s derechos le confiere la vigente Ley de Propiedad Industrial, particularmente 15 el de obtener sucesivos Certificados de Adición, por los perfeccionamientos o mejoras que la práctica pueda aconsejarle.

N O T A

20 En resumen: la invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

25 1a.- Mecanismo de seguridad y protección contra robos para entidades bancarias y establecimientos similares, caracterizado por comprender un complejo accionador de doble impulso, uno determinante de la fase de cierre, que funciona mediante pulsadores situados en puntos estratégicos, bien manuales o al pie, y otro de apertura o retroceso a posición estática que se acciona desde un puesto interno de control solo accesible a persona elegida para el caso, a cuyo puesto llega la conexión por debajo del piso, 30 existiendo en él una instalación de acumuladores generado



302635

ra de la fuerza precisa para esta segunda fase de impulso, independiente de la red general de fuerza eléctrica.

5 2ª.- Mecanismo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque dentro del circuito, y en la parte baja de los mostradores de acceso a las ventanillas acopladas a la pared interna de los propios mostradores, escaparates, vitrinas, cajas de valores y similares, van situadas unas planchas blindadas que se establecen en correspondencia de número con las citadas ventanillas, o sea a razón de una por cada ventanilla o similares, cuyas planchas permanecen abatidas e inmóviles mientras no son accionadas, hallándose encajada cada una de ellas por sus bordes en un cajetín-guía determinado por dos carriles enfrentados y paralelos.

15 3ª.- Mecanismo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque tan pronto es accionado desde cualquier de los puntos previstos para ello, lo que es conseguido por simple presión sobre cualquiera de los pulsadores emplazados al efecto, las planchas blindadas acondicionadas debajo de las ventanillas o similares, comienzan a elevarse, deslizándose por los carriles que las guían, atravesando los mostradores por unas ranuras abiertas con este fin en aquellos y continuando su ascensión hasta cubrir y bloquear por entero el frente de las repetidas ventanillas.

25 4ª.- Mecanismo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el movimiento elevador de las planchas, influido como se ha dicho de manera automática por presión sobre cualquiera de los mandos o pulsadores previstos, se determina directamente por la acción de unos

30



302635

5 motores independientes ubicados al pie de las ventanillas o similares, y junto a las propias planchas, con las que relacionan y articulan medios idóneos de impulsión o empuje, arrastrando estas planchas por delante, durante su movimiento de avance por elevación, unas bal-
10 llastas o flejes que, formando cuerpo con sus propias estructuras, las preceden en la subida apartado de los mostradores o similares e impeliendo hacia el exterior todo cuerpo u objeto que se encuentre apoyado en los -
15 mismos al iniciarse el funcionamiento del mecanismo, - cuyo ciclo de recorrido es sumamente rápido.

5ª.- Mecanismo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el sistema general se -
15 completa con dos planchas de acero, a modo de batientes que se hallan emplazadas a los costados de cada -
puerta, albergadas en alojamientos laterales del marco y con posibilidad discurrante sobre rieles o ranuras -
20 practicadas longitudinalmente en el piso, cuyas planchas son proyectadas con fuerza y en sentido opuesto -
hasta juntarse, creando en el momento de su conjunción un muro acorazado inexpugnable.

25 6ª.- Mecanismo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el movimiento de aproximación de estas hojas o batientes, comprendidas en el circuito general al igual que los restantes elementos integrantes del complejo, se verifica por acción directa de un modo emplazado en posición idónea y a él se anticipan
30 dos ballestas, cada una solidaria de uno de los batientes, que cumplen misión similar a la que tienen los flejes de las planchas protectoras de las ventanillas, fun-



302635

cionando una hacia afuera y otra hacia dentro para - - -
apartar a quien se disponga a cruzar el dintel en el - -
instante de funcionar el mecanismo.

5 7a.- "MECANISMO DE SEGURIDAD Y PROTECCION CONTRA
ROBOS PARA ENTIDADES BANCARIAS Y ESTABLECIMIENTOS SIMILIA
RES".

Según se describe en esta memoria que consta de
SIETE HOJAS, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 de julio de 1964.-

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

P. P.

CECERES DE LOME