

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 183 733**

21 Número de solicitud: 201700391

51 Int. Cl.:

G07F 9/10 (2006.01)

G07F 17/32 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.05.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.05.2017

71 Solicitantes:

GRAU RUIZ, Jesús Manuel (100.0%)
C/ La Filarmonica 13, 3º E
03360 Callosa de Segura (Alicante) ES

72 Inventor/es:

GRAU RUIZ, Jesús Manuel

54 Título: **Pletinas de acero con bisagras para armarios de seguridad con persiana de máquinas recreativas**

ES 1 183 733 U

DESCRIPCIÓN

**PLETINAS DE ACERO CON BISAGRAS PARA ARMARIOS DE
SEGURIDAD CON PERSIANA DE MAQUINAS RECREATIVAS****Objeto de la invención**

El presente modelo de utilidad, recae sobre unas pletinas de acero y unas barras macizas que nos permiten garantizar que no puedan sacar la persiana de la guía de los armarios de seguridad con persiana existentes en el mercado.

Este sistema está provisto por pletinas de acero que soldadas a las guías de acero que se utilizan para que la persiana se desplace en los armarios de seguridad nos ofrezca una seguridad nunca antes vista, soldadas con unas bisagras a la guía de acero para tener dos posiciones y conseguir el efecto deseado de evitar sacar la persiana de la guía y así evitar el robo de la máquina recreativa que se encuentra en su interior.

Lo que conseguimos desplazando las pletinas a su posición abierta es que durante las horas que la máquina recreativa esté en funcionamiento el espacio libre sea el normal de cuando el armario este con la persiana levantada. Cuando las pletinas las desplazamos a la posición cerrada y colocamos las barras macizas para evitar que las pletinas se puedan mover de la posición cerrada es cuando conseguimos que cuando bajemos la persiana haya una mayor y no consigan sacar la persiana de la guía ya que estas pletinas hacen un efecto como si la profundidad de la guía se hubiese incrementado a más del doble. Esto lo que nos garantiza es que cuando los ladrones quieran hundir la persiana a base de golpes con mazos no puedan sacar la persiana de la guía y así evitar el robo de la máquina recreativa que se encuentra en su interior.

Antecedentes de la invención

5

Desde la aparición de las máquinas recreativas han sido muchas las formas de protección utilizadas para evitar cualquier tipo de robo en estas máquinas, siendo en la mayoría de los casos modelos que no consiguen garantizar el que puedan evitar

10

plenamente un robo.

15

Este nuevo sistema de seguridad nos permite un cierto número de ventajas en los armarios de seguridad con persiana existentes, son pletinas de acero gruesas que nos ofrecen una mayor resistencia, conseguimos que las máquinas recreativas permanezcan visibles en las horas que el armario permanezca abierto con la persiana subida y que al colocar las pletinas y las barras macizas en la posición cerrada nos garantice una protección que nunca antes podíamos conseguir.

20

La presente invención tiene por finalidad conseguir asegurar las máquinas en las horas que los establecimientos permanezcan cerrados al público y hacerlo con unas pletinas que se incorporan en los armarios de seguridad con persiana y que estéticamente no perjudican al rendimiento de las máquinas.

25

Descripción de la invención

30

La presente invención de este sistema de seguridad de unas pletinas de acero con bisagras que se colocan en las guías de acero que incorporan los armarios de seguridad con persiana por las que se deslizan las persianas, resuelve la problemática de los armarios de seguridad con persiana que no consiguen la seguridad suficiente ya que los ladrones pueden sacar la persiana de la guía a base de golpes con mazos, con este sistema evitamos que al golpear la persiana con mazos no puedan hundir la persiana hacia dentro y puedan sacar la persiana de la guía evitando así el robo de la máquina recreativa que se encuentra en el interior del

35

armario de seguridad durante las horas que el establecimiento
estuviese cerrado al público.

El sistema de pletinas con bisagras está compuesto por:

- Pletinas de acero lacadas al horno
- Bisagras
- Barras macizas de acero lacadas al horno

Este sistema de seguridad tiene muchas ventajas gracias a su robustez. Lo más importante es que ofrece una alta seguridad porque evita que puedan sacar la persiana de la guía a base de golpes con mazos. Tiene un sistema muy sencillo de apertura y cierre con unas bisagras, el empleado del establecimiento cuando proceda al cierre de la persiana de armario solo tiene que colocar las pletinas que están sujetas mediante bisagras a la guía de acero del armario de seguridad con persiana en la posición cerrada para posteriormente colocar las barras macizas de acero que son las que nos permiten fijar la posición y que no puedan sacar la persiana de la guía.

El objeto de esta invención es poner a disposición de las empresas un sistema de seguridad de acero para los armarios de seguridad con persiana capaz de evitar robos en máquinas recreativas que estén instaladas en cualquier establecimiento. Una de sus grandes virtudes es que consigue evitar que puedan sacar la persiana de la guía del armario de seguridad.

Muestra unas características distintas al resto de sistemas de seguridad existentes en el mercado, su resistencia, sus dimensiones, el sistema de funcionamiento, todo ello son ventajas considerables que nos permiten destacarnos sobre los demás elementos de seguridad ya existentes. Conseguimos eliminar todos los inconvenientes que otros sistemas de seguridad no permitían cubrir que los ladrones sacaran la persiana de la guía.

Descripción de los dibujos

5

Para una mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña de un juego de dibujos con carácter ilustrativo en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las ventajas de este sistema objeto de invención.

10

La figura 1, muestra una vista esquematizada de todas sus piezas, en perspectiva, de los distintos elementos que componen el sistema de seguridad de acero.

15

La figura 2, muestra una vista esquematizada general, en perspectiva, del sistema de seguridad de acero con todos sus elementos en la posición abierta.

20

La figura 3, muestra una vista esquematizada general, en perspectiva, del sistema de seguridad de acero con todos sus elementos en la posición cerrada.

Ejemplos de realización

25

30

35

De acuerdo con los diseños adjuntos podemos observar que este sistema de seguridad de acero se proporciona a la medida necesaria según las dimensiones de las guías de los armarios de seguridad con persiana quedando las pletinas unidas a la guía de acero del armario de seguridad con persiana mediante la fijación de las bisagras con tornillos o soldadas a dichas guías y con las barras macizas fabricadas a la anchura necesaria para sujetarlas a ambos laterales del armario con unos casquillos haciendo el efecto pestillo para que así no puedan moverse las pletinas una vez situadas en la posición cerrada y haga su función para que no puedan sacar la persiana de la guía.

Las pletinas de acero (1a), (1b), (1c) y (1d) y las bisagras metálicas (2) forman una pieza compacta que posteriormente

colocaremos en las guías metálicas que disponen los armarios de
seguridad con persiana por la cual se desliza la persiana para
según convenga colocar las pletinas de acero (1a), (1b), (1c) y (1d)
en la posición abierta o cerrada. Cuando colocamos las pletinas de
acero (1a), (1b), (1c) y (1d) en la posición cerrada es
imprescindible colocar las barras macizas de acero (3) en los
casquillos metálicos situados a ambos laterales del armario para
conseguir que no puedan forzar el armario lateralmente, sacar la
persiana y para que las pletinas de acero (1a), (1b), (1c) y (1d)
permanezcan en la posición cerrada y no puedan sacar la persiana
de la guía del armario en caso de robo con un mazo golpeando la
persiana hacia el interior del armario.

Con la colocación en la posición de cerrada de las pletinas de
acero (1a), (1b), (1c) y (1d) y las barras macizas de acero (3) en
los casquillos de los laterales del armario conseguimos que no
puedan sacar la persiana de la guía y así evitar el robo de la
máquina recreativa que se encuentra en su interior.

Reivindicaciones

5

1.- Pletinas de acero con bisagras para armarios de seguridad con persiana de máquinas recreativas, se **caracteriza** por cuatro pletinas de acero (1a), (1b), (1c) y (1d), bisagras metálicas (2) y barras macizas de acero (3).

10

15

20

25

2.- Pletinas de acero con bisagras para armarios de seguridad con persiana de máquinas recreativas, según reivindicación anterior, se **caracteriza** por el desplazamiento de las pletinas de acero (1a), (1b), (1c) y (1d) a la posición abierta, tal y como muestra la figura 2, que será cuando el armario de seguridad este abierto para que la máquina recreativa ubicada en su interior esté operativa para los clientes y la posición cerrada, tal y como muestra la figura 3, que será cuando el armario de seguridad este cerrado para que la máquina recreativa ubicada en su interior este protegida y evite cualquier robo de la máquina recreativa. La posición cerrada de las pletinas tiene que ser colocada antes de cerrar la persiana, seguidamente colocar las barras macizas de acero (3) en los casquillos de los laterales para conseguir mantener las pletinas de acero en su posición cerrada y que no puedan abrir el armario lateralmente. Finalmente bajariamos la persiana del armario.

30

35

3.- Pletinas de acero con bisagras para armarios de seguridad con persiana de máquinas recreativas, según reivindicación anterior, se **caracteriza** por el desplazamiento de las pletinas de acero derechas (1a) y (1b) y las pletinas de acero izquierdas (1c) y (1d), que se unen a las guías laterales del armario de seguridad con persiana mediante las bisagras (2) y que al colocar las barras macizas de acero (3) en sus casquillos conseguimos que la persiana quede totalmente segura contra cualquier robo.

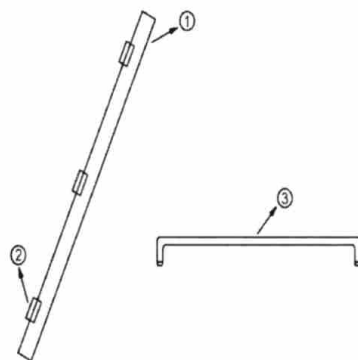


Figura 1

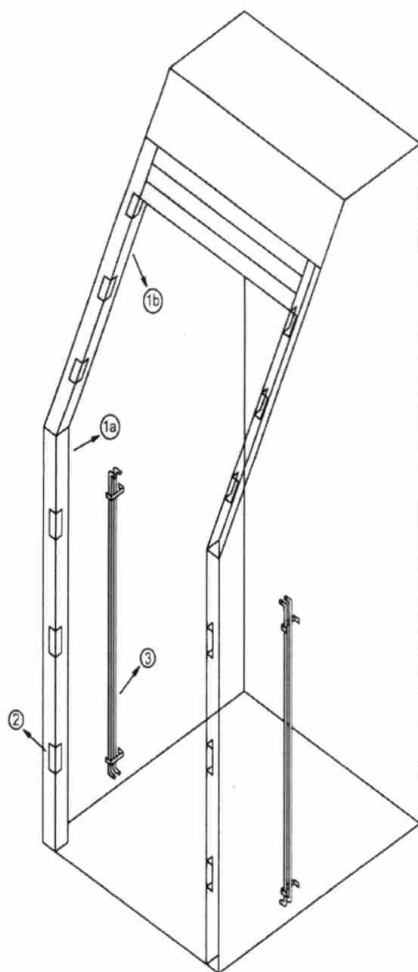


Figura 2

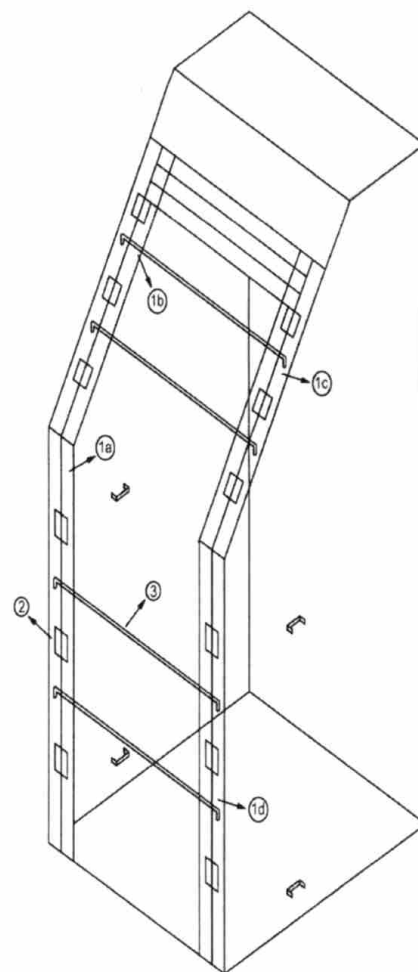


Figura 3