

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 191 583**

21 Número de solicitud: 201700282

51 Int. Cl.:

A47B 46/00 (2006.01)

E05G 1/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.09.2017

71 Solicitantes:

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

72 Inventor/es:

GRAU RUIZ, Jesús Manuel

54 Título: **Armario de seguridad de puertas correderas para máquinas recreativas y expendedoras**

ES 1 191 583 U

DESCRIPCIÓN

**ARMARIO DE SEGURIDAD DE PUERTAS CORREDERAS
PARA MAQUINAS RECREATIVAS Y EXPENDEDORAS****Objeto de la invención**

El presente modelo de utilidad, recae sobre un armario de seguridad de acero desplazable y plegable que permite evitar el robo de cualquier máquina recreativa, expendedora o similares que hayan en el mercado.

Este sistema está provisto de un cajón de acero con una base y un techo fijos, sobre el techo se dispone de dos guías a cada lateral del cajón de acero sobre las que se deslizan una chapa de acero desplazable por cada lateral y una chapa de acero desplazable y giratoria por cada lateral para cerrar el cajón de acero con una cerradura.

Lo que conseguimos desplazando las chapas metálicas de ambos laterales del cajón y posteriormente haciendo el giro de las chapas desplazables y giratorias de ambos laterales es que proteja las máquinas recreativas o expendedoras ubicadas en su interior para evitar robos.

Antecedentes de la invención

Desde la aparición de las máquinas recreativas y expendedoras 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 poco prácticos, inseguros o con un escaso margen de aprovechamiento ya que están diseñados para un tipo de máquina en concreto.

Este nuevo sistema de seguridad nos permite un cierto número de ventajas con respecto a sus predecesores, son metálicos en su totalidad lo que nos ofrece una mayor resistencia, nos ofrece una mayor visibilidad de la máquina y un aumento

considerable de la recaudación. Además son armarios universales que nos permiten introducir cualquier modelo del mercado.

La presente invención tiene por finalidad conseguir asegurar la maquina en las horas que los establecimientos permanezcan cerrados al público y hacerlo con un armario que estéticamente no perjudique.

Descripción de la invención

La presente invención del cajón metálico de acero resuelve la problemática de los antiguos sistemas de seguridad que no ofrecían una gran seguridad a las maquinas que alojaban en su interior, un producto universal que cubriese la maquina en su totalidad con acero en las horas de cierre del establecimiento y que en las horas laborales la maquina tuviese un cerramiento discreto al público.

La estructura está compuesta por lo siguiente:

- Un cajón rectangular de acero
- Cuatro guías
- Cuatro rodamientos
- Cuatro chapas de acero
- Seis barras cuadradas de acero macizo
- Cuatro pasadores redondos de acero macizo
- Una cerradura de tres puntos

Este armario de seguridad universal tiene muchas ventajas gracias a su robustez. Lo más importante es que ofrece una alta seguridad ya que todo su exterior es de acero, la máquina recreativa o expendedora no es accesible por ningún sitio. Tiene un sistema muy sencillo de apertura y cierre para que cualquier persona sea capaz de abrir y cerrar el armario sin esfuerzo alguno. El gran aliciente es que proporciona una gran visión de la maquina una vez que el armario está abierto.

5 El objeto de esta invención es poner a disposición de las empresas un armario de acero universal capaz de evitar robos en máquinas recreativas y expendedoras que estén instaladas en cualquier establecimiento. Una de sus grandes virtudes es que está diseñado para poder colocar cualquier máquina recreativa del mercado en su interior.

10 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
15 elementos de seguridad ya existentes. Evitamos problemas de altura en los establecimientos y conseguimos eliminar todos los inconvenientes que otros sistemas de seguridad presentan.

20 Descripción de los dibujos

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
25 fácilmente las ventajas de este sistema objeto de invención.

La figura 1, muestra una vista esquematizada de todas sus piezas, en perspectiva, de los distintos elementos que componen la estructura de acero en la posición cerrada.

30 La figura 2, muestra una vista esquemática general, en perspectiva, de la estructura de acero una vez montada con todos sus elementos en la posición abierta.

35 La figura 3, muestra una vista esquematizada de todas sus piezas, en perspectiva, donde se muestra como las chapas de acero se deslizan por las guías colocadas en el techo del cajón de acero exterior mediante unos rodamientos situados en la parte superior de las chapas desplazables y las chapas desplazables y giratorias.

Ejemplos de realización

5

10

De acuerdo con los diseños adjuntos podemos observar que esta estructura metálica de protección y seguridad se proporciona montada en su totalidad por los distintos elementos que la componen, el cajón exterior, las chapas desplazables y las chapas desplazables y giratorias, quedando todo unido mediante unas guías por las que se deslizan los rodamientos de las chapas desplazables y las chapas desplazables y giratorias.

15

20

El cajón exterior (1) está formado en acero y electro soldado en su totalidad con el techo y el suelo, los laterales del cajón exterior tienen una terminación en "U" para luego unirse y bloquearse con las chapas desplazables. En el techo (2) incorpora cuatro guías, dos guías para desplazamiento (3a) y dos guías para desplazamiento y giro (3b) que nos servirán para desplazar las chapas de acero que nos garantizan el cierre total del armario, a su vez el suelo de acero (4) tiene unos cortes de la anchura suficiente para que las chapas desplazables se puedan deslizar por el interior del suelo del cajón exterior y ofrecer una mayor seguridad.

25

30

35

Las chapas desplazables están formadas en acero, y se distinguen por chapa desplazable derecha (6a) y chapa desplazable izquierda (6b). En su parte superior incorporan unos rodamientos que se deslizan por las guías para desplazamiento (3a) ubicadas en el techo (2) del cajón exterior. Además en la parte trasera de cada una de las chapas de acero desplazables tienen una terminación en "U" para unirse y bloquearse con los laterales del cajón exterior (1) y unos pasadores redondos de acero macizo (5) para fijar la posición en el suelo y techo del cajón exterior, permitiendo así hacer los laterales más fuertes y resistentes a los golpes de un posible robo de la maquina ubicada en su interior.

Las chapas desplazables y giratorias están formadas en acero, y se distinguen por chapa desplazable y giratoria derecha

(7a) y chapa desplazable y giratoria izquierda (7b). En su parte superior incorporan unos rodamientos que se deslizan por las guías para desplazamiento y giro (3b) ubicadas en el techo (2) del cajón exterior. Además en la parte trasera de cada una de las chapas de acero desplazables tienen una terminación en "L" para unirse y bloquearse con las terminaciones en "U" y unas barras cuadradas macizas fijas (8) de las chapas de acero desplazables (6a) y (6b), permitiendo así hacer que las chapas de acero frontales del armario se queden más fuertes y resistentes a los golpes de un posible robo de la maquina ubicada en su interior.

A su vez las dos chapas de acero desplazables y plegables (7a) y (7 b) se unen mediante una cerradura de tres puntos (9). De esta forma permanece la maquina totalmente segura y evita cualquier tipo de robo.

Reivindicaciones

5

1.- Armario de seguridad de puertas correderas y giratorias para máquinas recreativas y expendedoras, se **caracteriza** por un cajón metálico de acero exterior (1) con un techo (2) y un suelo (4) de acero soldados al cajón exterior, dos chapas de acero desplazables (6a) y (6b) y dos chapas de acero desplazables y giratorias (7a) y (7b).

10

15

20

2.- Armario de seguridad de puertas correderas y giratorias para máquinas recreativas y expendedoras, según reivindicación anterior, se **caracteriza** por el desplazamiento de las chapas de acero desplazables (6a) y (6b) y el desplazamiento y giro de las chapas de acero (7a) y (7b), ambos tipos de chapas se desplazan por las guías para desplazamiento (3a) y las guías para desplazamiento y giro (3b), situadas en el techo de acero (2) del cajón exterior (1) mediante unos rodamientos situados en la parte superior de las chapas de acero desplazables y las chapas de acero desplazables y giratorias.

25

30

3.- Armario de seguridad de puertas correderas y giratorias para máquinas recreativas y expendedoras, según reivindicación anterior, se **caracteriza** por el cierre del armario mediante una cerradura de tres puntos (9) que está incrustada en la chapa de acero desplazable y giratoria (7a) que se introduce en la chapa de acero desplazable y giratoria (7b) quedando la máquina recreativa o expendedora ubicada en su interior totalmente segura.

35

40

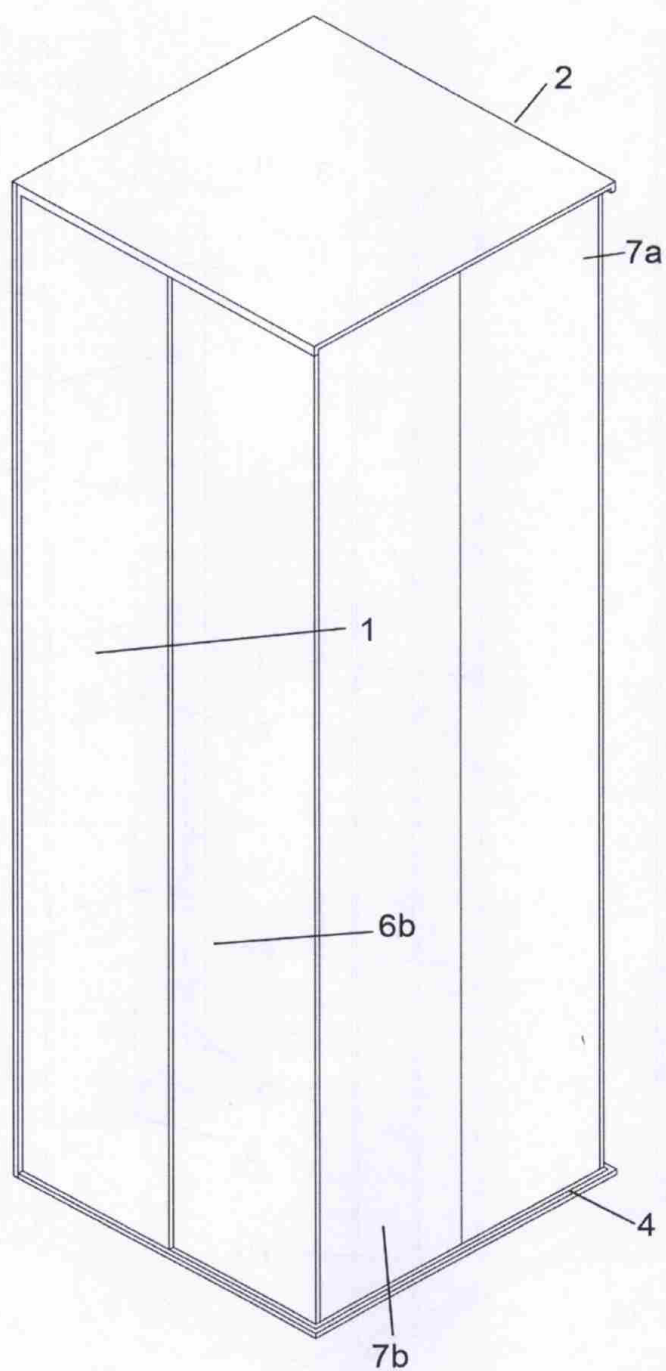


Figura 1

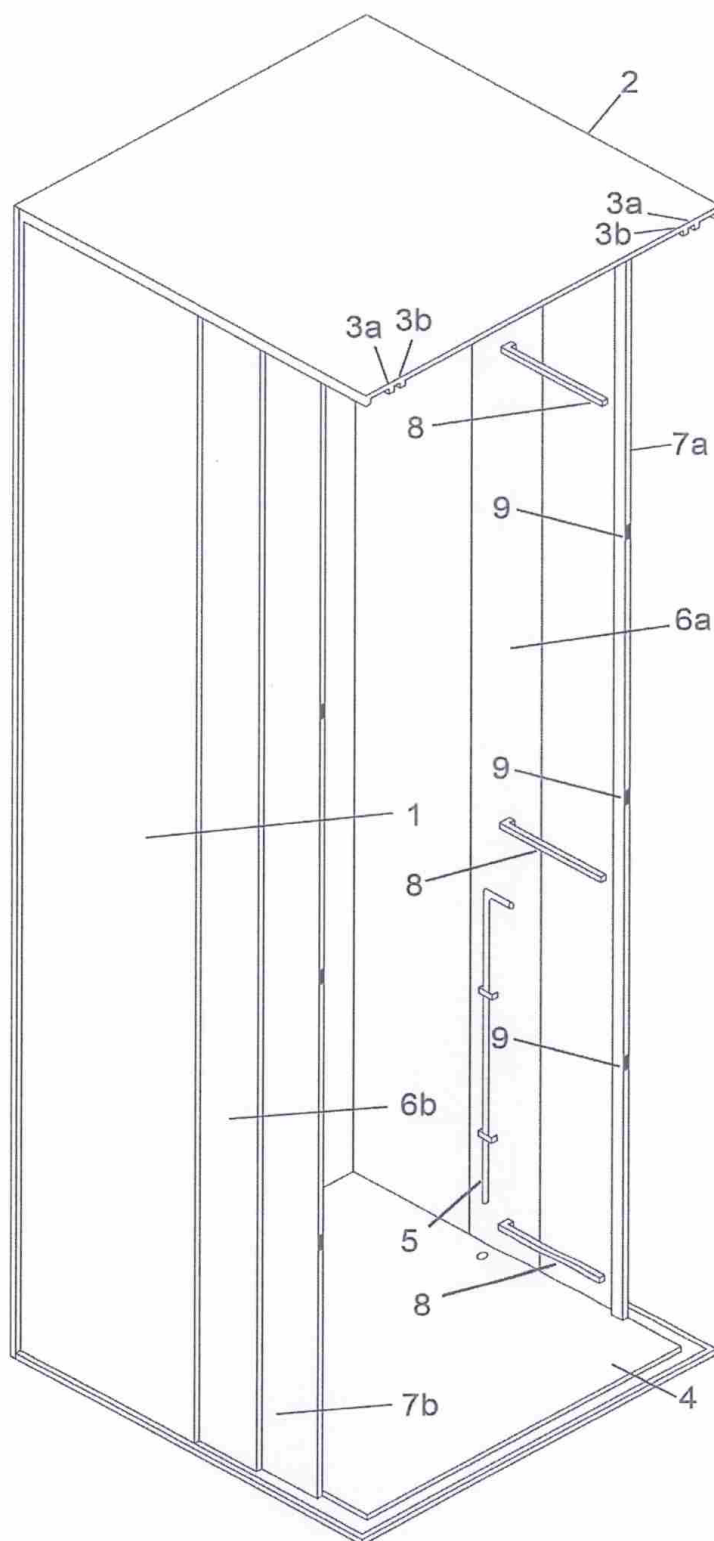


Figura 2

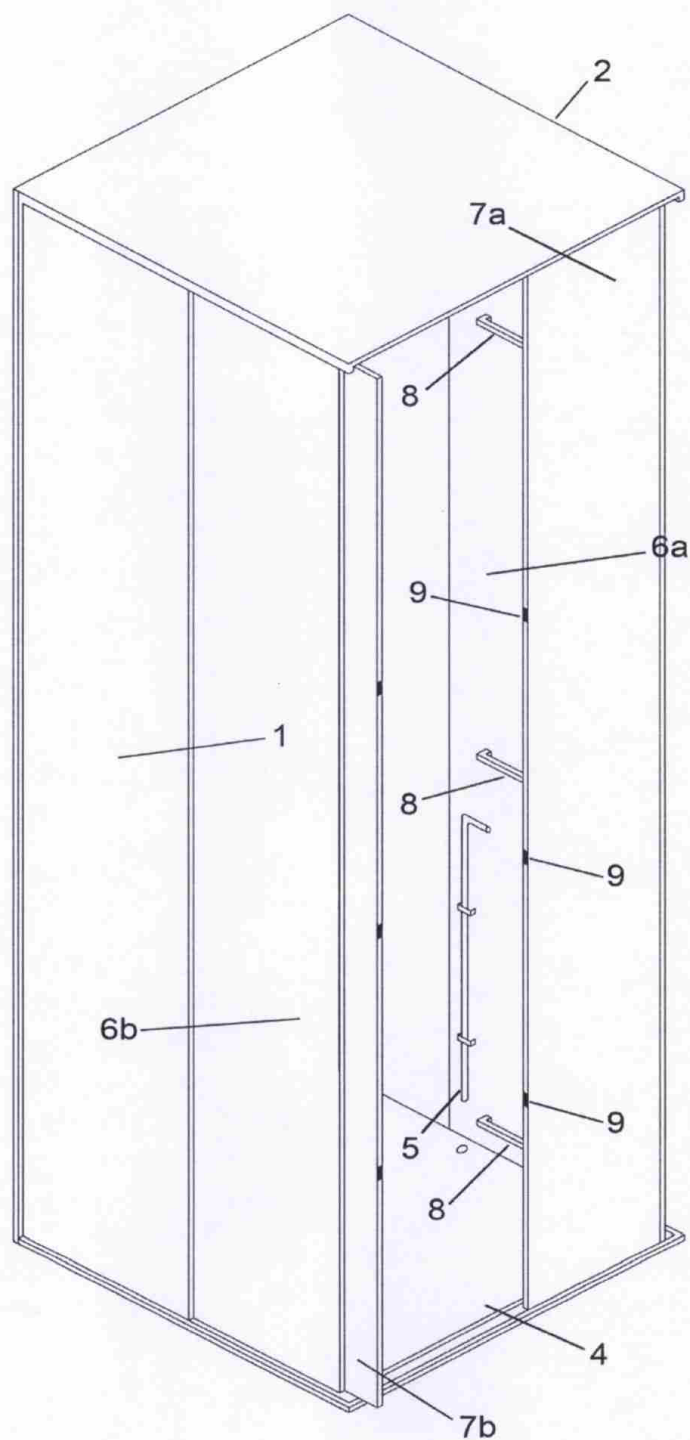


Figura 3