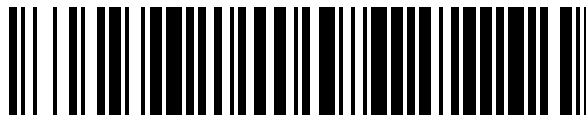


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 225 865**

21 Número de solicitud: 201900064

51 Int. Cl.:

G07F 9/10 (2006.01)

G07F 17/32 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.02.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.03.2019

71 Solicitantes:

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

72 Inventor/es:

GRAU RUIZ, Jesús Manuel

54 Título: **Mueble de acero para máquinas recreativas**

ES 1 225 865 U

DESCRIPCIÓN

MUEBLE DE ACERO PARA MAQUINAS RECREATIVAS5 **Objeto de la invención**

El presente modelo de utilidad, recae sobre un mueble de acero que permite evitar el robo del dinero en efectivo ubicado en el interior de cualquier máquina recreativa que haya en el mercado.

Este mueble está diseñado en acero y con unos sistemas de seguridad que permiten adaptar cualquier máquina recreativa del mercado, es decir, se pueden acoplar al mueble de acero todos los componentes de cualquier modelo de máquina junto con la puerta original de la máquina recreativa.

Lo que conseguimos es tener un mueble para las maquina recreativas mucho más robusto que los actuales, nos permite tener una mayor protección contra el robo en la parte superior de la máquina, un sistema de cierre más seguro y no tener que instalar un armario de seguridad externo a la máquina para protegerla.

Antecedentes de la invención

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 poco prácticos, inseguros por tener que depender de terceras personas por no ser un sistema fijo, con un escaso margen de aprovechamiento ya que están diseñados para un tipo de máquina en concreto o por ser un armario externo a la máquina de grandes dimensiones.

Este nuevo mueble de acero 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. Los actuales muebles de las maquinas recreativas no permiten adaptar cualquier modelo del mercado y además que no
5 están diseñados de forma que protejan el dinero efectivo que hay en el interior del mueble de la máquina recreativa.

Los actuales muebles de máquinas recreativas no consiguen asegurar el dinero efectivo que hay en el interior de las maquinas
10 recreativas durante las 24 horas del día, en cambio el mueble de acero está diseñado para que la protección sea total todo el día y además con un mueble que estéticamente no perjudique al funcionamiento de la maquina ni a la estética del establecimiento.

15 **Descripción de la invención**

La presente invención del mueble de acero resuelve la problemática de los actuales muebles de máquinas recreativas que no ofrecen una gran seguridad ante robos, un producto de acero
20 que protegiese el interior de la maquina en su totalidad durante las 24 horas del día y sin tener que contar con la labor de ninguna persona para garantizar que la máquina estuviese protegida.

El mueble de acero está compuesto por lo siguiente:

- 25 - Un mueble de acero
- Una puerta de acero superior
- Una puerta de acero inferior
- Dos cerraduras de seguridad
- Cinco bisagras de acero

30 Este mueble de acero tiene muchas ventajas gracias a su robustez. Lo más importante es que ofrece una alta seguridad ya que todo su exterior es de acero y el interior de la máquina recreativa no es accesible por ningún sitio. El gran aliciente es que
35 no es necesario instalar un sistema de seguridad externo al propio mueble de la máquina y no tener que depender de nadie para que el mueble de seguridad haga su función.

El objeto de esta invención es poner a disposición de las empresas operadoras propietarias de las máquinas recreativas, un mueble de acero capaz de evitar robos en máquinas recreativas que estén instaladas en cualquier establecimiento. Una de sus grandes virtudes es que está diseñado para poder colocar cualquier máquina recreativa del mercado.

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. Evitamos problemas de altura en los establecimientos, facilitamos la labor a los recaudadores por su sencillez de apertura y cierre, además de conseguir eliminar todos los inconvenientes que otros sistemas de seguridad presentan.

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 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 el mueble de acero en la posición cerrada.

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

La figura 3, muestra una vista esquematizada de todas sus piezas, en perspectiva, donde se muestran las tres piezas por separado del mueble de acero.

Ejemplos de realización

5 De acuerdo con los diseños adjuntos podemos observar que este mueble de acero de protección y seguridad se proporciona montada en su totalidad por los distintos elementos que la componen, el mueble de acero, las dos puertas de acero con las bisagras y las dos cerraduras de seguridad para dichas puertas.

10

El mueble de acero (1) se caracteriza por la unión de dos chapas plegadas de acero dando la forma definitiva al cual le acoplaremos en el frontal del lateral izquierdo y en el frontal de la parte inferior unas bisagras de acero (6) donde colocaremos la

15 puerta de acero superior (2) y la puerta de acero inferior (3).

20

25

La puerta de acero superior (2) dispone de una perforación redonda para la cerradura en la parte central derecha, la puerta de acero inferior (3) dispone de una perforación redonda en la parte central superior para que al juntar ambas puertas al mueble de acero (1) conseguir que las pletinas de acero perforadas (5) situadas en el interior de la puerta de acero superior (2) y la puerta de acero inferior (3) se pongan en la posición adecuada para que el sistema de barras macizas de la cerradura de seguridad (4) que

tenemos en la parte central del interior del lateral derecho del mueble de acero (1) y de la cerradura de seguridad (4) que tenemos en el interior de la chapa de acero perforada (7) situada en el frontal inferior del mueble de acero (1) consigan dejar totalmente cerrado e inaccesible el interior del mueble de acero.

30

35

La puerta de acero superior (2) está diseñada para que las puertas actuales de las máquinas recreativas se acoplen a ellas con el fin de que la estética de la máquina recreativa cambie lo menos posible, la gran mayoría de perforaciones que dispone la puerta son de pequeñas dimensiones que dan acceso al carril de las monedas, billeteero, cableado o hoppers, por los que es imposible el acceso a la parte interior del mueble de acero (1). Además dispone de grandes perforaciones por donde tampoco permite acceder al interior del mueble de acero (1) para sustraer el

dinero efectivo que la maquina disponga, ya que tienen una tapadera de acero colocada en el interior de la puerta de acero superior (2) con la profundidad que requiere la pantalla de la puerta de la máquina recreativa y así evitar que puedan acceder al interior del mueble de acero (1) anulando por completo el acceso al dinero efectivo que haya en su interior.

La puerta de acero superior (2) se fabrica con las perforaciones en las posiciones que necesita cada puerta de cada modelo de máquina recreativa y sobre un mismo mueble de acero (1) se puede cambiar la puerta de acero superior (2) para adaptar el mueble de acero a todos los tipos de máquinas recreativas existentes en el mercado ya que la bisagra de acero (6) central del frontal del lateral izquierdo del mueble de acero (1) no es fija, así podemos conseguir que sea un producto único de seguridad muy atractivo para las empresas operadoras propietarias de las máquinas recreativas ya que anulan la posibilidad de robo en cualquier máquina y sin necesidad de ningún armario externo para su protección.

Con las barras de acero macizas de la cerradura de seguridad (4) situada en el interior de la chapa de acero perforada (7) del frontal inferior del mueble de acero (1) podemos bloquear la puerta de acero superior (2) con las pletinas de acero perforadas (5) situadas en el interior de la parte inferior de dicha puerta y al mismo tiempo también bloqueamos la puerta de acero inferior (3) con las pletinas de acero perforadas (5) situadas en el interior de la parte superior de dicha puerta. Con las barras macizas de la cerradura de seguridad (4) situada en el interior del lateral derecho del mueble de acero (1) bloqueamos la puerta de acero superior (2) con las pletinas de acero perforadas (5) que dispone dicha puerta en el interior de su lateral derecho.

Reivindicaciones

5 1.- Mueble de acero para máquinas recreativas, que se **caracteriza** por un mueble de acero (1), una puerta de acero superior (2) y una puerta de acero inferior (3).

10 2.- Mueble de acero para máquinas recreativas, según reivindicación anterior que se **caracteriza** por la sujeción de la puerta de acero superior (2) y la puerta de acero inferior (3) al mueble de acero (1) mediante las bisagras de acero (6) en el frontal izquierdo y el frontal inferior del mueble de acero (1) para bloquear ambas
15 puertas con las cerraduras de seguridad (4) que dispone dicho mueble en la parte interior del lateral derecho y la parte interior de la chapa de acero perforada (7) del mueble de acero (1).

20 3.- Mueble de acero para máquinas recreativas, según reivindicación anterior que se **caracteriza** por disponer de una puerta de acero superior (2) que se fabrica con las perforaciones en las posiciones que necesita cada puerta de cada modelo de máquina recreativa, la cual sujetaremos a la puerta de acero superior (2) teniendo en cuenta que algunas de estas perforaciones están protegidas por una tapadera de acero en su interior.

25 4.- Mueble de acero para máquinas recreativas, según reivindicación anterior que se **caracteriza** porque sobre un mismo mueble de acero (1) se puede cambiar la puerta de acero superior (2) para adaptar el mueble de acero a cualquier máquina recreativa existente en el mercado ya que la bisagra de acero (6)
30 central del frontal del lateral izquierdo del mueble de acero (1) no está fija.

35 5.- Mueble de acero para máquinas recreativas, según reivindicación anterior que se **caracteriza** por disponer de unas pletinas de acero perforadas (5) por las cuales se introducen las barras macizas de las cerraduras de seguridad (4) y así conseguir tener un mueble totalmente seguro.

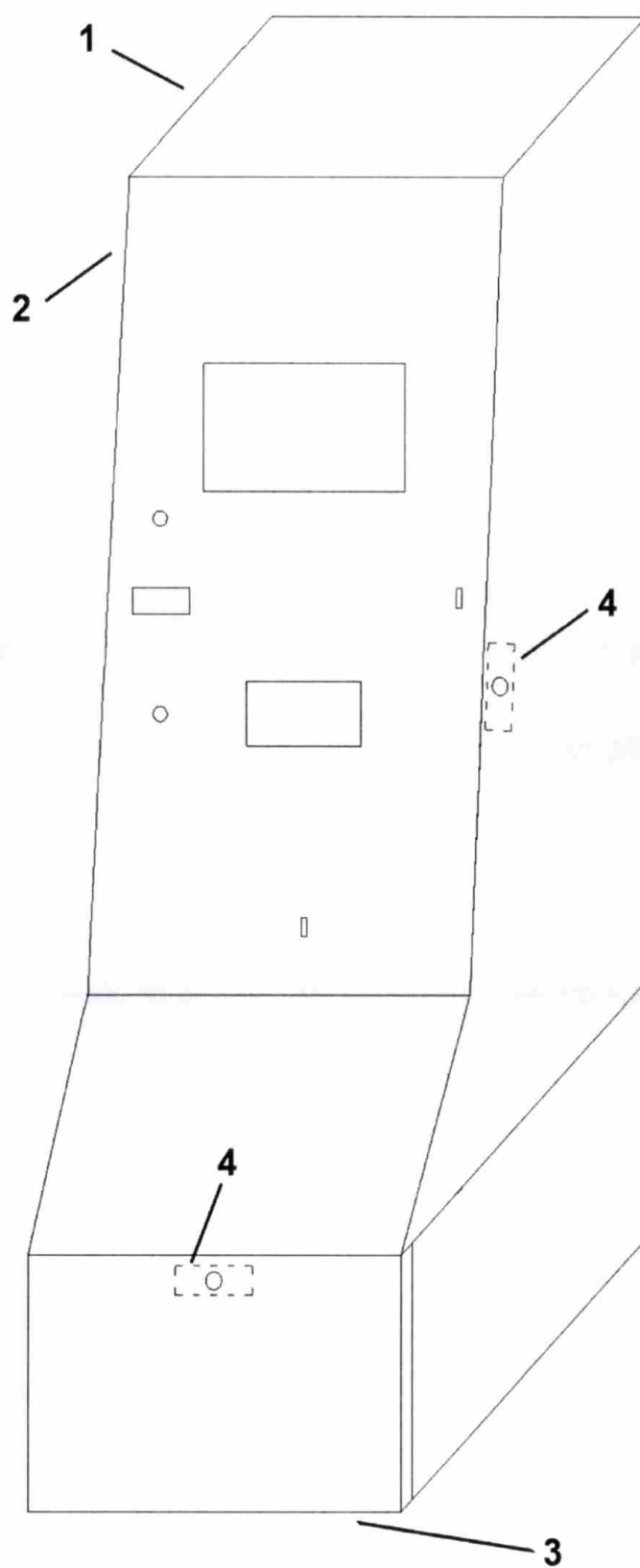


FIGURA 1

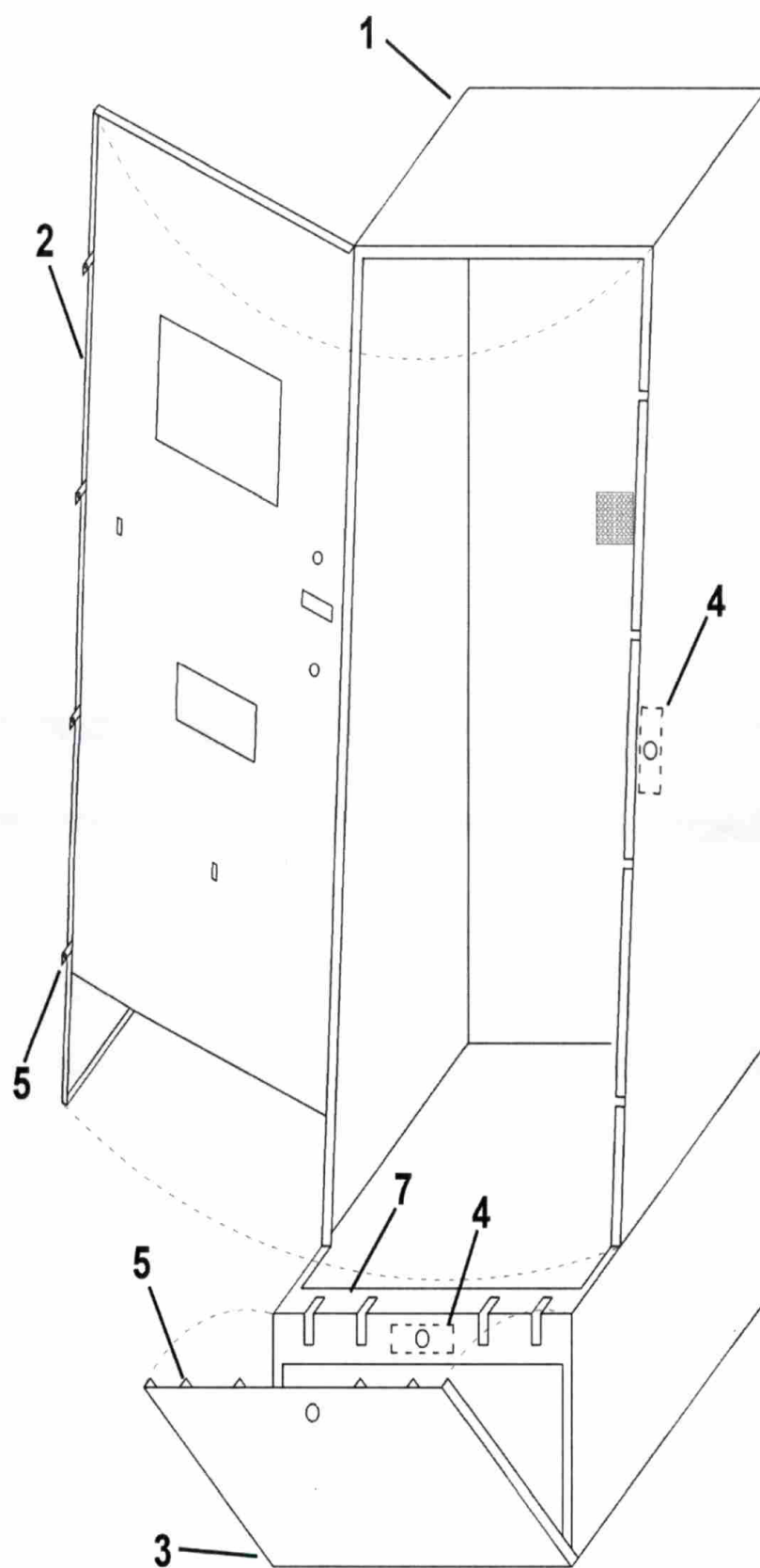


FIGURA 2

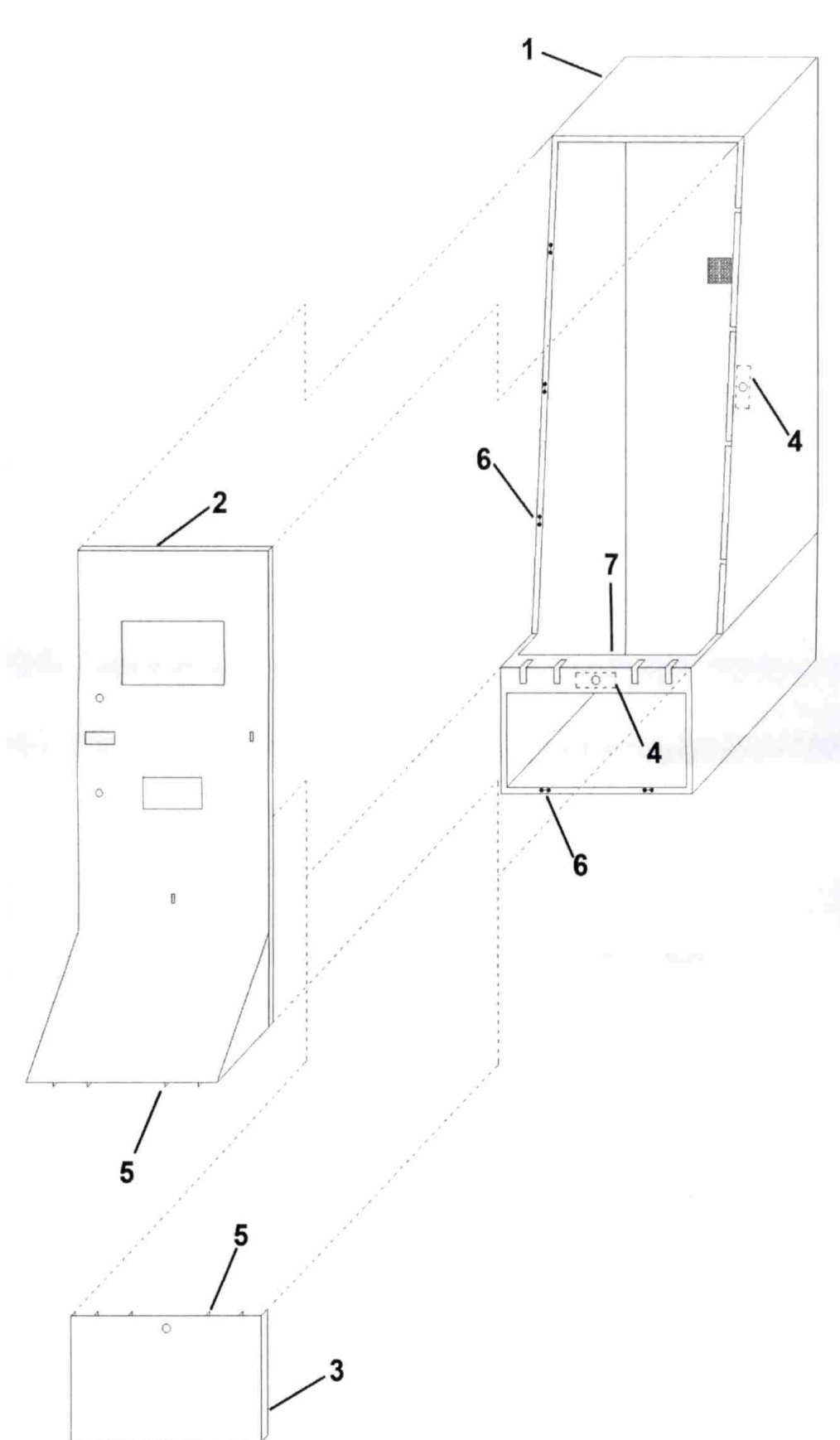


FIGURA 3