



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 797**

⑫ Número de solicitud: U 200900472

⑮ Int. Cl.:
G07F 9/10 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **10.03.2009**

⑪ Solicitante/s:
TECNOVEN SERVICIO Y TECNOLOGÍA, S.L.
Gutenberg, 19
50015 Zaragoza, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **08.05.2009**

⑭ Inventor/es: **Oro Jarque, Francisco**

⑯ Agente: **Manzano Cantos, Gregorio**

⑰ Título: **Carcasa integral antirrobo para máquinas recreativas.**

ES 1 069 797 U

DESCRIPCIÓN

Carcasa integral antirrobo para máquinas recreativas.

5 **Objeto de la invención**

El Modelo como indica su enunciado, tiene por objeto proporcionar una funda metálica como envolvente íntegro para evitar el robo del dinero depositado en el cajetín monedero de cualquier modelo de máquinas recreativas y de azar (tragaperras) existentes comercialmente en el mercado, que comprende una carcasa fija acoplada permanentemente sobre la máquina y que está compuesta por paneles trasero, techo y laterales, con pletinas que son atravesadas por unos pasadores-cerrojos de cierre, estas pletinas en sus extremos delanteros llevan unas ranuras pasantes para de unos pasadores-cerrojos que, a su vez, en sus extremos, llevan unos agujeros para incorporación de candados comerciales. Opcionalmente estas pletinas-cerrojo pueden disponer en sus extremos traseros de ranuras pasantes para entrada de un cerrojo de cierre que atraviesa también las ranuras del anclaje dispuesto fijamente en la pared o suelo de modo que la máquina recreativa queda fija, impidiendo su traslado sin abrir el candado y sacar el correspondiente pasador-cerrojo. Facultativamente se pueden unir dos o más máquinas recreativas en batería, por medio de las ranuras que disponen las pletinas de cierre al ser cruzadas con un pasador-cerrojo y candado, con dichos envoltentes parciales fijos de pletinas, pasadores y candados, la máquina recreativa quedará preparada para su uso habitual, al estar visibles y manejables todas las zonas de juego.

La cobertura total de la máquina recreativa una vez se cierra el establecimiento, se realiza mediante el desmontaje de los candados y pasadores-cerrojos con la colocación de los paneles: frontales superior e inferior, para posteriormente posicionarlos quedando atrapados mediante los pasadores-cerrojos y sus correspondientes candados de seguridad anteriores, todo ello formando una protección envolvente metálica total en todas las superficies del aparato, se desprende que el objeto fundamental es el de evitar los robos fáciles, tanto la sustracción de la máquina recreativa completa, como la más habitual consistente en la violación hurto, robo etc., de los dispositivos portadores (cajas de recaudación) del dinero, habitualmente en monedas que quedan blindadas.

30 **Estado de la técnica**

Los antecedentes de la técnica contemplados en este tipo de guardas consisten en protecciones parciales, tal como el modelo de utilidad nº 20050201 que desarrolla una protección constituida por un envolvente con puerta inferior abisagrada que resguarda el robo del monedero, todo ello mediante mecanismo de bloqueo a través de una cerradura, con lo que se logra proteger el monedero y la parte inferior de la máquina, pero queda al descubierto, sin ninguna protección, el cristal delantero, que rompiéndolo se accede fácilmente a la caja que aloja las monedas. Por otra parte, en el modelo de utilidad nº 200800935, la protección se limita a una plancha que protege la parte frontal de la máquina, abarcando la totalidad de la pantalla y parte del cuadro de mandos, que la protege de la rotura del cristal como paso previo al cajetín de monedas, si bien no especifica claramente el enclavamiento fijo de dicha protección; quedando sin proteger el resto de caras del aparato, que en cualquier caso tienen el inconveniente de no proteger totalmente la máquina recreativa ya que casi todos los modelos de estas máquinas de azar, son vulnerables, no solamente por su cristal de la pantalla, sino además por ciertas paredes o superficies blandas fáciles de romper y por tanto su acceso al cajetín de las monedas.

45 **Descripción de la invención**

Con la carcasa integral antirrobo para máquinas recreativas aquí propuesta se solucionan los problemas anteriores garantizándose su protección totalmente blindada al robo, así como a los golpes y al hurto del aparato completo, operación habitual en ciertos casos, ya que dispone de su protección completa mediante la unión de planchas laterales que llevan unidas fijamente las pletinas, con las planchas de fondo y de techo, todo ello mediante remaches tubulares, ensamblado "*in situ*", quedando cerradas cuatro caras del aparato de forma fija, mientras que la parte frontal dispone de una protecciones superior e inferior desmontables, quedando retenidas por sendos pasadores-cerrojos que se introducen, de lado a lado, a través de las ranuras pasantes que llevan las pletinas fijadas sobre ambos laterales, estos pasadores-cerrojos, una vez introducidos, llevan en su extremo un agujero sobre el que se introduce un candado comercial (no mostrado en el dibujo).

Finalmente, el extremo libre de las pletinas, dispone de unas ranuras que permiten ser atravesadas por un pasador-cerrojo que enhebra con las ranuras dispuestas sobre una pieza de anclaje que a su vez está encarcelada sobre la pared del establecimiento (no mostrado en el dibujo), para finalmente como en los pasadores-cerrojos anteriores, introducir sobre su agujero un candado comercial (no mostrado en los dibujos). Opcionalmente se pueden unir dos o más máquinas mediante un pasador-cerrojo atravesando las ranuras traseras situadas en las pletinas de cierre.

60 **Descripción de los dibujos**

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña como parte integrante de la misma dos hojas de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura 1, muestra un conjunto en perspectiva, despiezado, de las partes fijas de protección de la máquina.

La figura 2, corresponde a un conjunto en perspectiva y proyección con los mismos elementos de acuerdo a la fig. 1, pero con diferentes líneas geométricas de los elementos envolventes, para permitir su acoplamiento a un modelo diferente de máquina recreativa.

5 Estas figuras están relacionadas con las siguientes referencias:

- 1.- Conjunto carcasa fija.
- 2a.- Plancha lateral izquierdo.
- 10 2b.- Plancha lateral derecho.
- 2.1.- Agujeros laterales para remaches.
- 15 2.2.- Remaches tubulares.
- 3.- Plancha trasera o de fondo.
- 3.1.- Agujeros plancha trasera.
- 20 4.- Plancha del techo.
- 4.1.- Agujeros techo
- 25 5.- Plancha frontal superior.
- 6.- Plancha frontal inferior.
- 7.- Pletina de cierre.
- 30 7.1.- Ranura paso pasadores de cierre.
- 8.- Pasador-cerrojo de cierre.
- 35 8.1.- Agujero para paso del candado.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras y referencias numéricas, puede observarse la simple realización de la fabricación de la carcasa antirrobo, compuesto de un conjunto fijo (1) que consta de unas planchas laterales (2a y 2b), que llevan solidarias sobre su cara externa fuertemente soldados unas pletinas de cierre (7), a su vez estas planchas laterales disponen de unas cortas alas, que llevan unos agujeros (3.1), coincidentes con los agujeros de las planchas de fondo (4.1) y techo (3.1), ensamblándose entre sí mediante los remaches tubulares (2.2.), todas estas piezas en la práctica se remachan "*in situ*", sobre el mismo aparato, ventaja que facilitan el transporte del juego de piezas prácticamente planas y por tanto con poco volumen formando un conjunto de carcasa integral antirrobo, la total protección queda completada con la colocación de las planchas superior (5) e inferior (6), que llevan unas pequeñas alas de registro en sus extremos, continuando con la introducción de los pasadores-cerrojos (8), por las ranuras pasantes de las pletinas (7), y finalmente colocar los candados comerciales (no figuran en los dibujos) sobre sus agujeros (8.1). El conjunto carcasa (1) puede conexionarse con un anclaje sobre la pared o suelo situado en el intermedio de las pletinas (no figura en los dibujos) para lo cual estos anclajes dispondrán de ranuras pasantes coincidentes con las ranuras (7.1) de las pletinas (7), situadas en el extremo trasero de la carcasa, este juego de ranuras serán atravesadas por el pasador-cerrojo (8), en cuyo extremo se colocará el candado de seguridad, igualmente pueden unirse dos o más aparatos, con lo que aumenta el volumen y dificulta su robo, mediante un pasador-cerrojo que atravesase estas ranuras en dos o más aparatos para aplicarle finalmente el candado. Opcionalmente, según las necesidades de fabricación, el conjunto de laterales, fondo y techo puede ser de una sola pieza, adaptados, con dobleces o plegados, a la figura geométrica de la máquina recreativa. En general los materiales serán metálicos, preferentemente de acero y en la que, la forma y tamaño de los diferentes diseños de la carcasa variará de acuerdo a los modelos de las máquinas recreativas o de azar, de las que existen varios tipos en el mercado, ya que ello no supone una alteración en la esencialidad del invento.

60 Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza del invento, teniendo en cuenta los términos en que se han redactado deberán ser tomados en sentido amplio y no limitativo, así como la descripción del modo de llevarlo a la práctica y, demostrando que constituye un positivo adelanto técnico en la fabricación de carcasas integrales antirrobo para máquinas recreativas, es por lo que solicita registro de Modelo de Utilidad por diez años en España, siendo lo que constituye la esencia del referido invento lo que a continuación se especifica en las siguientes.

65

REIVINDICACIONES

5 1. Carcasa integral antirrobo para máquinas recreativas, que presenta un envolvente protectora que cubre la máquina en su totalidad y que mediante unos pasadores-cerros frontales (8), provistos en sus extremos de candados comerciales, que se **caracteriza**, por cubrir un conjunto fijo (1) que comprende dos planchas laterales (2a y 2b) que llevan solidarias sobre sus caras externas unas pletinas de cierre (7) con ranuras pasantes en ambos extremos (7.1) y los laterales disponen de unas cortas alas taladradas con agujeros para ser ensambladas con las planchas trasera (3) y de techo (4), mediante remaches tubulares (2.2); completándose su total protección con la colocación de planchas frontales superior (5) e inferior(6), que aportan unas pequeñas alas de registro y la colocación de los pasadores-cerros (8), que se introducen sobre las citadas ranuras pasantes (7.1) delanteras de las pletinas de cierre (7); comportando los referidos pasadores-cerros (8), unos agujeros (8.1) en sus extremos para paso de los candados de seguridad.

15 2. Carcasa integral antirrobo para máquinas recreativas de acuerdo con la reivindicación anterior, que se **caracteriza** en que el conjunto fijo de planchas laterales, techo y fondo será de una sola plancha adaptándose a la figura de la máquina con dobleces o plegados.

20 3. Carcasa integral antirrobo para máquinas recreativas de acuerdo con la primera reivindicación, que se **caracteriza** por unir dos o más máquinas recreativas por medio de las ranuras pasantes traseras (7.1) de las pletinas (7), traspasadas por un pasador-cerreo (8) con candado de seguridad.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

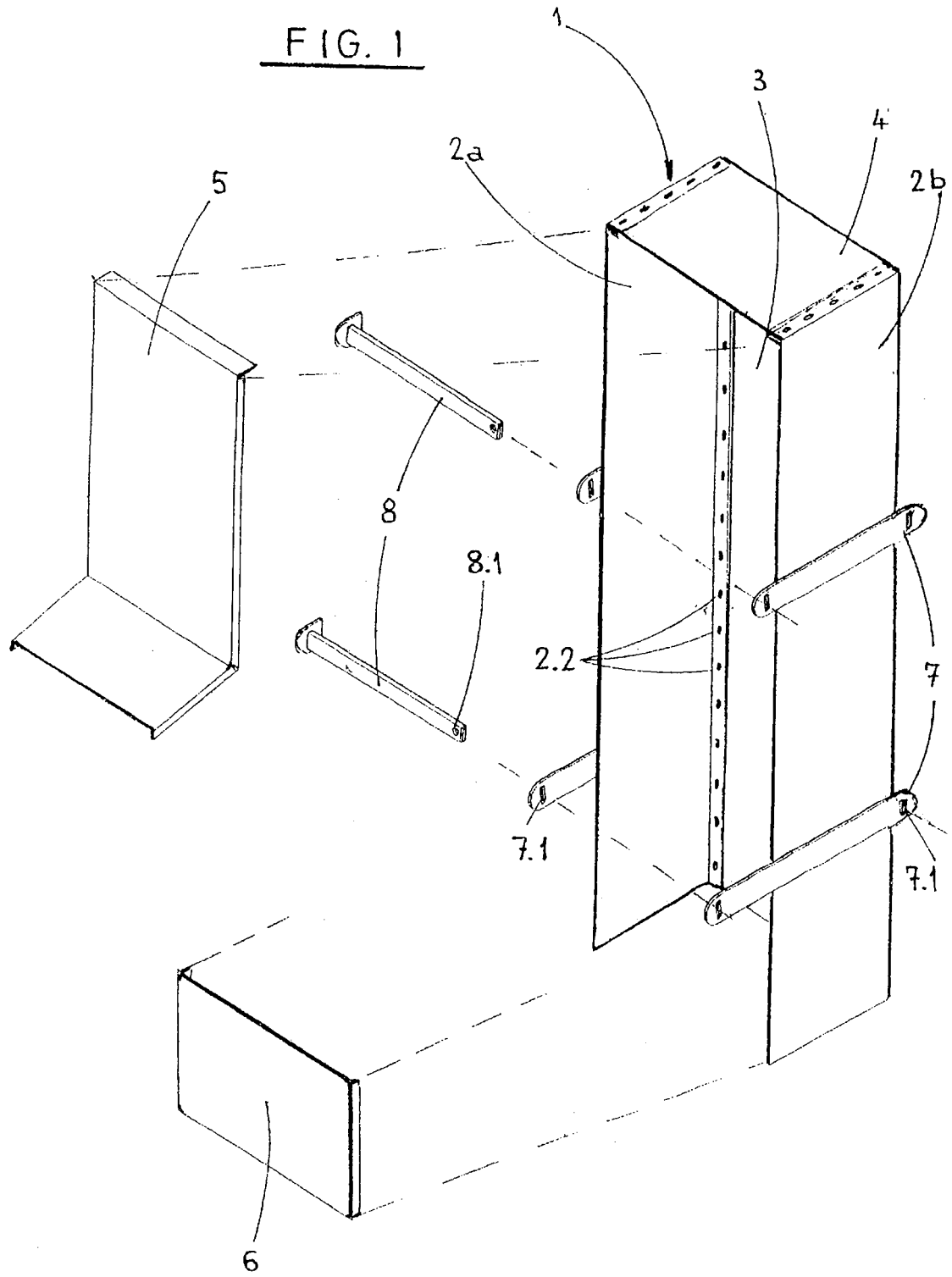


FIG. 2

