

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 214 812**

21 Número de solicitud: 201800222

51 Int. Cl.:

G07F 17/32 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.06.2018

71 Solicitantes:

**MACIAS CARRETERO, José (100.0%)
Pedro de Espinosa, 9
06011 Badajoz ES**

72 Inventor/es:

MACIAS CARRETERO, José

54 Título: **Protector frontal anti-rotura para máquinas recreativas y de azar.**

ES 1 214 812 U

DESCRIPCIÓN

Protector frontal anti-rotura para máquinas recreativas y de azar

Objeto de la invención

5 El presente Modelo de Utilidad, consta de una lámina de policarbonato transparente, que se coloca superpuesta a la lámina de metacrilato que conforma el frontal de las máquinas recreativas siguientes:

10 El presente modelo impide la rotura del frontal, siendo la resistencia muy superior, soportando golpes con martillo y cincel sin presentar ningún tipo de daño, la función es doble, ya que evita el acceso con intención de robo al interior de la máquina y asimismo abarata el coste de mantenimiento de la máquina, evitando la rotura accidental del metacrilato con el coste que conlleva tanto su sustitución, como el lucro cesante derivado de esta situación.

Antecedentes de la invención

Son conocidos diferentes dispositivos para proteger del robo a las máquinas recreativas.

15 El modelo de utilidad Español con número de publicación U1058721 describe un mueble antirrobo para máquinas recreativas y de azar, constituido por una envolvente al que se monta una puerta inferior para resguardar de acciones vandálicas y de robo el cajón recoge-monedas de las máquinas recreativas y de azar.

20 El modelo U1067862 describe una plancha metálica, que se ensambla mediante perfiles en U a la máquina abarcando la totalidad de la pantalla, pero que no permite el uso de la máquina mientras el dispositivo está montado.

25 Actualmente, los robos se producen preferentemente forzando la cerradura que asegura el frontal abatible, abriendo el mismo, y accediendo al interior consiguiendo por tanto libertad para extraer billetes y monedas recaudados en la máquina. En los casos en los que esto no es posible, sustrayendo la máquina al completo, con el objetivo de después forzarla. Cuando ninguna de estas opciones es posible, en ocasiones se rompe por completo el frontal de la máquina, para conseguir el acceso a la misma.

Con el sistema anti-rotura de la presente invención, se evitan los daños en la parte frontal, evitando tanto la rotura completa del frontal, como la rotura parcial o los posibles daños accidentales.

De igual forma ha sido tomada en cuenta la faceta estética, el modelo aquí descrito se inserta en la cavidad ya realizada sobre la máquina en su fabricación, sin necesidad de utilizar ningún elemento adicional ni suprimir o modificar ningunos de los elementos preexistentes en la máquina.

Descripción de la invención

La presente invención consiste en una lámina de policarbonato transparente, que permite la visualización completa del frontal sin afectar de forma alguna al uso de alguno de los elementos del mismo.

Para que la integración sea completa y la funcionalidad no se vea afectada, el policarbonato está plegado respetando el ángulo original del frontal, asimismo, se realiza en el policarbonato un fresado para el anclaje de los distintos elementos con acceso al frontal, como son por ejemplo la ranura para las monedas, o el billetero.

De esta forma, para realizar la instalación:

- Se abre el frontal abatible de la máquina
- Se desmonta el marco de plástico que sostiene el frontal de metacrilato.
- Se desmontan los elementos con acceso al frontal: billetero y ranura de monedas
- Se superpone el policarbonato sobre el metacrilato
- Se montan los elementos con acceso al frontal en su posición original
- Se monta el marco de plástico, sin realizar en el ninguna modificación
- Se cierra el frontal abatible de la máquina

Dimensiones:

Las dimensiones del protector vendrán determinadas por el tipo de máquina, asimismo el espesor podrá variar entre 3mm y 8mm.

5 Descripción de los dibujos

- En la Figura 1 se representan Planta, Alzado y Perfil del protector completo

- En la Perspectiva 1 se representa la vista en perspectiva del protector completo

- En la Perspectiva 2 se representa la vista en perspectiva del protector presentado junto a una máquina de azar.

10

15

20

REIVINDICACIONES

- a. Protector frontal anti-rotura para máquinas recreativas y de azar **caracterizado** porque comprende: un único elemento consistente en un policarbonato transparente plegado y fresado.
- 5 b. Protector frontal anti-rotura para máquinas recreativas y de azar **caracterizado** porque es transparente y permite el normal funcionamiento de la máquina.
- c. Protector frontal anti-rotura para máquinas recreativas y de azar **caracterizado** porque se monta sin necesidad de realizar ninguna modificación sobre la máquina.

10

15

20

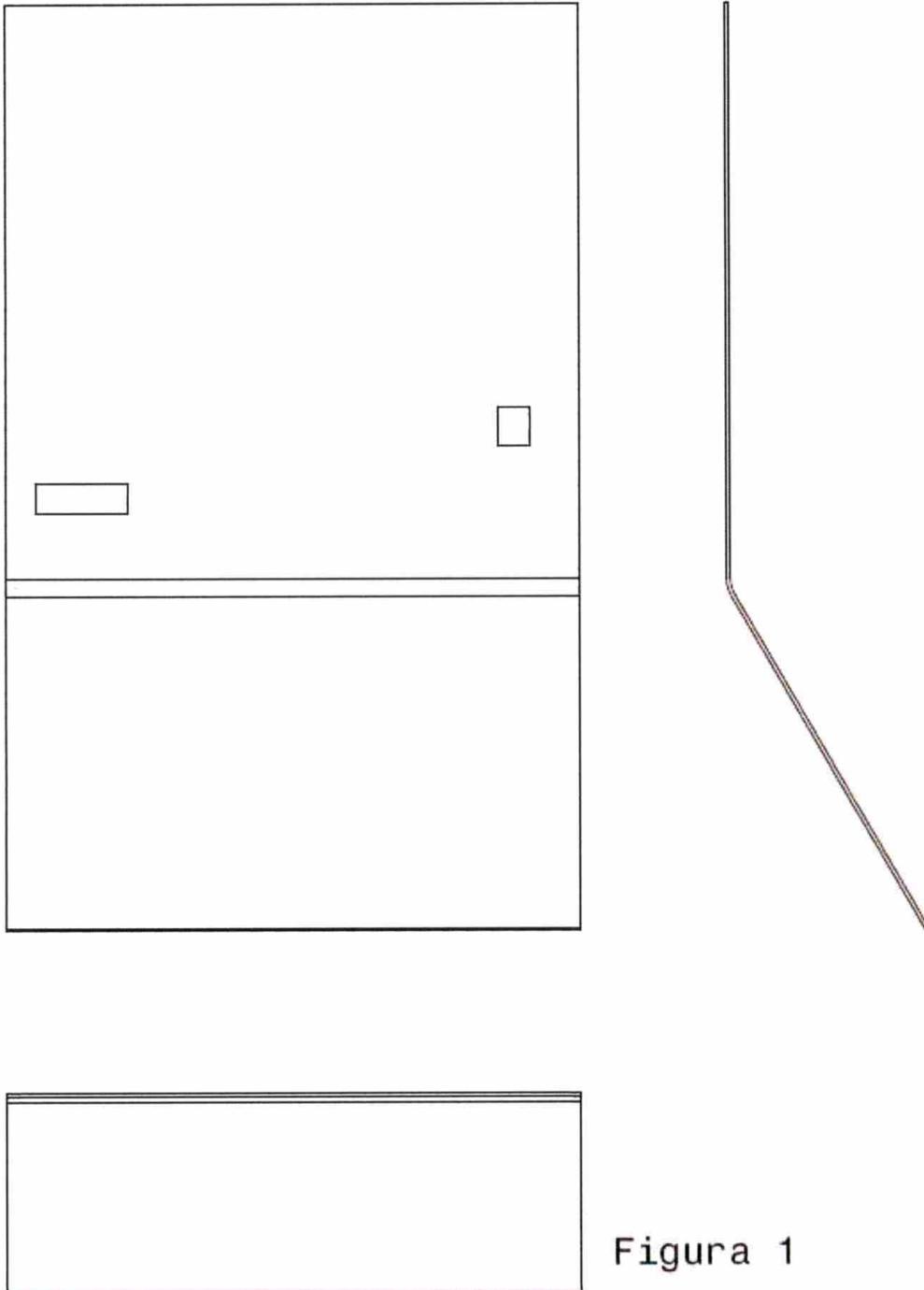
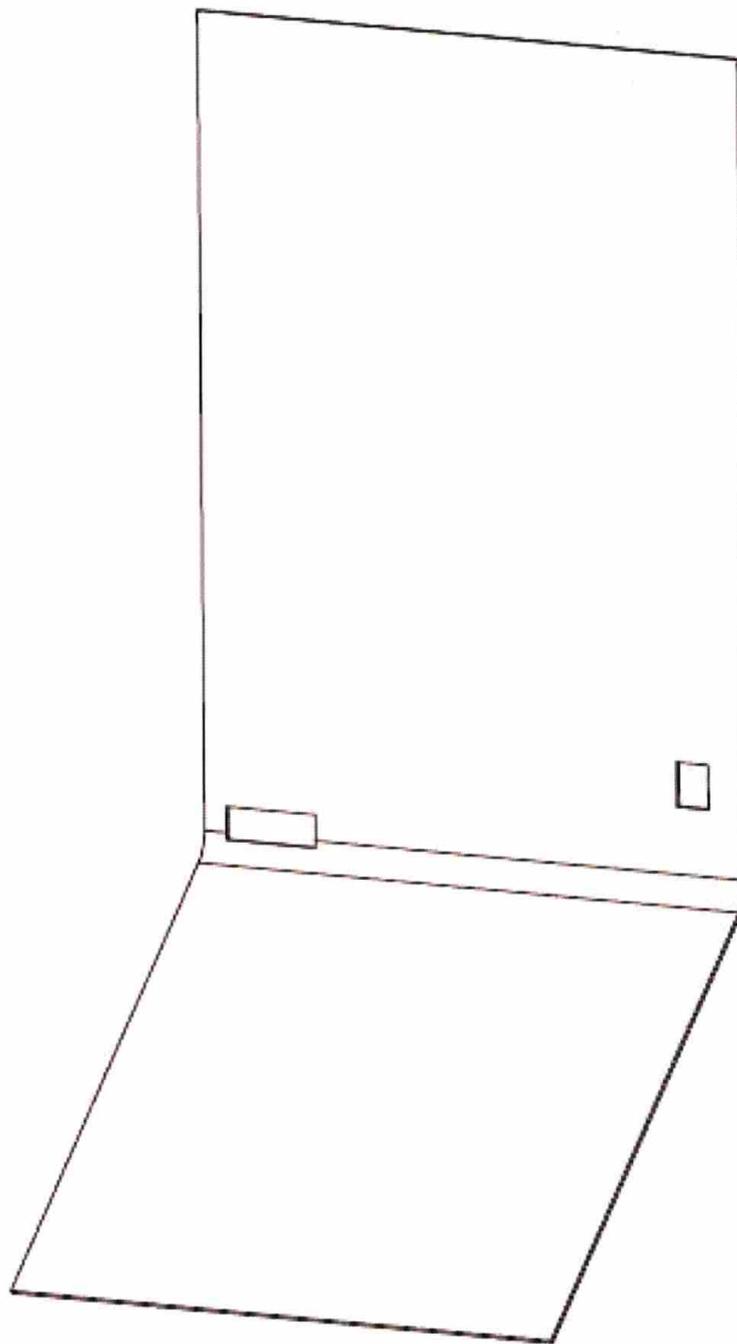
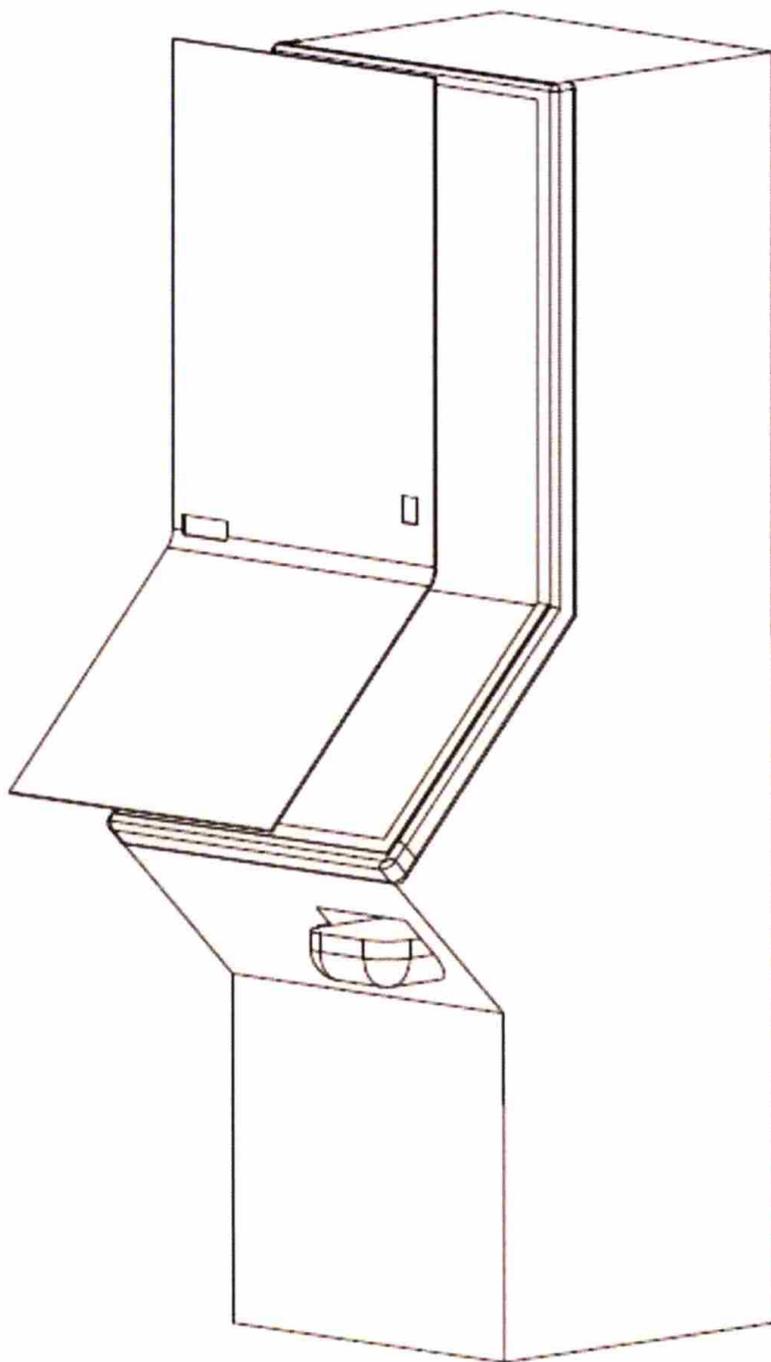


Figura 1



Perspectiva 1



Perspectiva 2