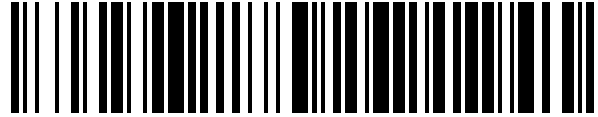


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 133**

21 Número de solicitud: 201330426

51 Int. Cl.:

E05G 1/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.04.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.04.2013

71 Solicitantes:

**ARREGUI BUZONES Y SISTEMAS DE
SEGURIDAD, S.L. (100.0%)
POLIGONO INDUSTRIAL UBEGUN, 3 B
20810 ORIO-GUIPUZCOA (Gipuzkoa) ES**

72 Inventor/es:

URBIETA ICETA, Gorka

74 Agente/Representante:

TEMIÑO CENICEROS, Ignacio

54 Título: **CAJA FUERTE**

ES 1 079 133 U

DESCRIPCIÓN

Caja fuerte

La presente invención se enmarca dentro del campo de las cajas fuertes, y más concretamente las cajas fuertes diseñadas para ser instaladas y camufladas en el ambiente doméstico o de oficina.

5 ESTADO DE LA TÉCNICA ANTERIOR

10 Del estado de la técnica se conoce por ejemplo el modelo de utilidad ES1001145 que describe una caja de seguridad ocultable bajo rasantes que está especialmente diseñada para ser instalada y montada completamente cubierta, quedando oculta y camuflada en el interior de un foso bajo rasante o nivel de terrenos ajardinados o praderas colindantes a viviendas, locales o similares que posean este servicio externo. Se conoce también el modelo de utilidad ES1057661 que describe una caja fuerte que se caracteriza porque dispone en su interior de al menos un compartimento oculto delimitado por placas de hierro al que se accede a través de una compuerta con cerradura que queda camuflada tras una tapadera, siendo esta tapadera una de las placas de hierro que delimitan la cámara principal de la caja fuerte, quedando dichos compartimentos embebidos en el recubrimiento de material pesado, camuflados por la cubierta exterior de la caja fuerte.

15 Asimismo se conocen del estado de la técnica cajas fuertes que están diseñadas para ser camufladas en el interior de las viviendas o las oficinas mediante enchufes o que simulan la toma de teléfono. El problema que presenta este tipo de cajas fuertes es que deben tener instalada en la tapa de la propia caja el enchufe o la toma de teléfono que son elementos estandarizados por lo que las cajas están limitadas a los tamaños y formas estándar de los elementos de camuflaje.

20 Así pues se hace latente la necesidad de diseñar un nuevo tipo de caja fuerte que pueda ser utilizada en ambiente doméstico o en oficinas y que pueda camuflarse sin necesidad de tener que utilizar elementos estandarizados de forma que se pueda camuflar cualquier forma y tamaño de caja.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

25 La presente invención propone una caja fuerte del tipo de las que están diseñadas para ser instaladas en ambiente doméstico y que una vez colocada en su posición final queda totalmente camuflada tras una rejilla como las del tipo de rejilla de ventilación.

La gran ventaja de la presente invención es que permite el empleo de un elemento, que es la rejilla, que puede adaptarse fácilmente al tamaño y necesidades de cada caso. Asimismo se trata de un elemento muy económico.

30 La caja fuerte de la invención comprende la propia caja de seguridad y la rejilla anteriormente mencionada. Entre ambos elementos hay una pieza intermedia que está unida a la rejilla de forma fija y que queda unida en la posición de montaje a la caja de seguridad mediante unas pletinas que tiene la pieza intermedia y que encajan en unas ranuras que están en la parte delantera de la caja de seguridad. Las pletinas de la pieza intermedia tienen unos dientes con los que se puede regular la posición de dicha pieza intermedia respecto a la caja de seguridad de forma que las ranuras se pueden introducir más o menos en las ranuras y pueden quedar enganchadas en las posiciones marcadas por los dientes.

35 Cuando la caja fuerte está montada en su posición final, desde el interior del ambiente doméstico en el que está instalada solo se aprecia una rejilla. En la mayoría de los casos se emplea una rejilla del tipo de las rejillas de ventilación para que pase totalmente desapercibida. Cuando el usuario quiere introducir o sacar algo de la caja fuerte solo tiene que separar la rejilla de la pared moviéndola ligeramente hacia arriba para que los dientes de las pletinas dejen de hacer contacto en las ranuras y tirando de ella. De esta forma el usuario quita la rejilla y la pieza intermedia ya que van unidas y ya tiene acceso a la caja de seguridad. Cuando el usuario ha terminado de introducir o sacar cosas de la caja fuerte solo tiene que cerrarla y posteriormente volver a colocar la rejilla con la pieza intermedia tapando la caja de seguridad. Para ello debe introducir las pletinas en las ranuras de la parte delantera de la caja de seguridad hasta la posición deseada, marcada por los dientes de las pletinas que permiten la fijación de la posición de las pletinas en las ranuras.

40 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que sean limitativos de la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

FIG. 1 muestra una vista explosionada de la caja fuerte de la invención.

Referencias:

5 1:Caja de seguridad; 2:Rejilla; 3:Ranura; 4:Puerta; 5:Pieza intermedia; 6:Pletina; 7:Dientes

EXPOSICION DETALLADA DE MODOS DE REALIZACIÓN

La caja fuerte de la presente invención está especialmente diseñada para ser camuflada con una rejilla (2) como por ejemplo las rejillas de ventilación. Dichas rejillas (2) no están normalizadas y pueden adoptar diferentes tamaños y formas por lo que se pueden adaptar a la caja fuerte que se quiere camuflar sin llamar la atención de posibles ladrones.

10 La caja fuerte de la invención comprende la propia caja de seguridad (1) en la parte delantera unas ranuras (3) que están colocadas en la parte delantera alrededor de la puerta (4) de dicha caja (1). Entre la caja de seguridad (1) y la rejilla (2) de camuflaje se tiene una pieza intermedia (5) que tiene unas pletinas (6) coincidentes con las ranuras (3) en la posición de montaje. Esta pieza intermedia (5) está unida a la rejilla (2) que queda en la parte exterior y queda unida en la posición de montaje a la caja de seguridad (1) mediante las pletinas (6) que tienen en unos dientes (7) que
15 permiten regular la posición de la pieza intermedia (5) respecto a las ranuras (3) de la caja (1).

Además de la ventaja evidente de que con la presente invención se emplea una rejilla que no es necesariamente estándar y que por tanto se adapta a las necesidades de cada caso concreto, adaptándose en forma y tamaño a la caja de seguridad, la presente invención presenta la gran ventaja de que no es necesario el empleo de herramientas especiales, ni bisagras, ni tornillos de montaje, etc. como sí ocurre con las cajas conocidas del estado de la técnica.

20

REIVINDICACIONES

5 1-Caja fuerte del tipo de las que están diseñadas para ser instaladas y camufladas en un ambiente doméstico que comprende la propia caja de seguridad (1) y una rejilla (2) de camuflaje y está caracterizada por que la caja de seguridad (1) comprende en la parte delantera unas ranuras (3), alrededor de una puerta (4) de dicha caja de seguridad (1) y comprende una pieza intermedia (5) que se coloca entre la caja de seguridad (1) y la rejilla (2) y que tiene unas pletinas (6) coincidentes con las ranuras (3) en la posición de montaje, y dichas pletinas (6) tienen unos dientes (7) que permiten regular la posición de la pieza intermedia (5) respecto a las ranuras (3) de la caja (1).

FIG. 1

