

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 098 031**

21 Número de solicitud: 201331404

51 Int. Cl.:

E05C 21/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

05.12.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.01.2014

71 Solicitantes:

**VAZQUEZ LLORENS, Francisco (100.0%)
CL. CONDE SALVATIERRA DE ALAVA, Nº 8
46004 VALENCIA (VALENCIA) ES**

72 Inventor/es:

VAZQUEZ LLORENS, Francisco

74 Agente/Representante:

MALDONADO JORDAN, Julia

54 Título: **ARMARIO MULTIUSOS CON PUERTA PIVOTANTE**

ES 1 098 031 U

DESCRIPCIÓN

ARMARIO MULTIUSOS CON PUERTA PIVOTANTE

Objeto de la invención

- 5 El presente modelo de utilidad tiene como objeto un armario multiusos con puerta pivotante, cuya principal característica es que incorpora una puerta de apertura pivotante, de tal forma que el armario pueda tener apariencia de cuadro decorativo incorporando una imagen en la puerta.

10 Antecedentes de la invención

En la actualidad se conocen la existencia de distintos tipos de muebles para guardar llaves y/o diferentes objetos, así como para poder cubrir, contadores, interruptores de luz, etc.

- 15 Dichos muebles suelen tener un gran impacto visual, que determinan que están ocultando algún tipo de elemento y/u objetos, quedando a la vista de cualquier curioso que pase por el emplazamiento elegido.

Descripción de la invención

20

El problema técnico que resuelve la presente invención es un armario multiusos con puerta pivotante, que por una parte oculte el contenido elegido y por otra, las partes que conforman la invención aquí preconizada. Para ello, el armario multiusos con puerta pivotante, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado por comprender sendos galces, 25 delantero y trasero, en el canto perimetral del cerco del marco; y donde dicho galce delantero, recibe y sirve de tope a la hoja de la puerta, mientras que dicho galce trasero aloja un cuerpo trasero; y donde a su vez, el galce delantero presenta un rebaje frontal más profundo que en el resto del galce y un vaciado en cada una de sus dos esquinas de tal forma que permita el giro de la puerta y limite su apertura, y donde la puerta presenta en su 30 parte superior e inferior, caracterizado porque el galce delantero lleva alojado un primer imán coincidente con un segundo imán alojado en la parte interior de un canto de la puerta de tal forma que permite que se cierre la puerta.

- 35 Gracias a su especial diseño, la puerta pivotante, puede ser empleada como base de un elemento decorativo, como por ejemplo, un cuadro, una fotografía o similar, simplemente

incorporándola mediante adhesivo o similar.

El armario aquí preconizado tiene como característica principal, que los mecanismos que lo componen (giro, sistema de apertura y modo de mantenerla cerrada), estén totalmente ocultos a las vistas de la gente, produciendo el efecto visual de ser un cuadro o marco de decoración, que al mismo tiempo está integrado en su entorno.

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 restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

Breve descripción de las figuras

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG 1. Muestra una primera vista en perspectiva frontal del armario multiusos con puerta pivotante, objeto del presente modelo de utilidad.

FIG 2. Muestra una primera vista en sección del armario aquí preconizado.

FIG 3. Muestra una segunda vista en sección del armario aquí preconizado.

FIG 4. Muestra una segunda vista en perspectiva frontal del armario.

Realización preferente de la invención

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el armario multiusos con puerta pivotante, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado por comprender un marco (1) de los usados comúnmente en la industria de fabricación del mueble auxiliar, que incorpora sendos galces delantero (2) y trasero (3) en el canto perimetral del cerco del marco (1).

Y donde dicho galce delantero (2), recibe y sirve de tope a la hoja de la puerta, mientras que dicho galce trasero (3) aloja un cuerpo trasero (4) fijo o desmontable. En caso de que dicho cuerpo trasero (4) sea fijo, éste cuerpo puede servir como base para colgar objetos, mientras que en el caso de que sea desmontable, se podrá emplear para cubrir contadores, interruptores, etc.

El galce delantero (2), a su vez, presenta un rebaje frontal más profundo que el del resto del galce. Dicho rebaje, estará presente en todo el tramo vertical entre el dintel y su base, en su posición más cercana al eje de giro de la puerta.

Además, este galce delantero (2) presenta un vaciado (2a) practicado en cada una de sus dos esquinas, coincidentes con las esquinas del tramo del galce con el rebaje más profundo, de tal forma que permite el giro de la puerta y además, limita su apertura, ya que hace de tope (2b) en el canto de dichos vaciados.

La puerta, presenta en su parte superior e inferior, unos primeros casquillos (5) con valona, que coinciden con unos segundos casquillos (6) idénticos a estos, ubicados entre el dintel y la base del galce, abrochados por un cilindro (7), que forma el eje de giro (9) de la puerta (10), tal y como se muestra en la figura 4.

Las valonas de estos casquillos (5,6), giran en contacto entre si, de tal forma que evitan el rozamiento directo de la puerta con el galce delantero (2).

Por tanto, la apertura de la puerta (10) se realiza mediante una ligera presión en cualquier punto del canto de la puerta más cercano (10a) al eje de giro (9) de la misma.

Para que la puerta permanezca convenientemente cerrada, el marco incorpora un primer imán (11), alojado en el frontal del galce delantero (2); coincidente con un segundo imán (12) con polaridad cambiada, y que se encuentra alojado en la parte interior del canto de la puerta (10) más alejado (10b) al eje de giro (9), de tal forma, que la atracción entre ambos imanes (11,12) permita que la puerta se cierre y permanezca cerrada.

En una realización particular, cualquiera de dichos imanes (11,12) podrá ser sustituido por una pieza de hierro.

En una segunda realización particular, la puerta (10) incorporará una imagen unida o impresa en una de sus caras, de tal manera que el cuadro, dé la apariencia de un elemento decorativo.

REIVINDICACIONES

5 1.- Armario multiusos con puerta pivotante, del tipo de los que emplean un marco (1)
de los usados comúnmente en la industria de fabricación del mueble auxiliar, que incorpora
sendos galces delantero (2) y trasero (3) en el canto perimetral del cerco del marco (1); y
donde dicho galce delantero (2), recibe y sirve de tope a la hoja de la puerta, mientras que
dicho galce trasero (3) aloja un cuerpo trasero (4); y donde a su vez, el galce delantero (2)
presenta un rebaje frontal más profundo que en el resto del galce, y un vaciado (2a) en cada
10 una de sus dos esquinas de tal forma que permita el giro de la puerta y limite su apertura, y
donde la puerta (10) presenta en su parte superior e inferior, **caracterizado porque** el galce
delantero (2) lleva alojado un primer imán (11) coincidente con un segundo imán (12)
alojado en la parte interior de un canto de la puerta (10) de tal forma que permite que se
cierre la puerta (10).

15

2.- Armario de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el segundo imán (12) tiene
la polaridad cambiada.

20 3.- Armario de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-2 en donde la puerta
(10) presenta en su parte superior e inferior, unos primeros casquillos (5) con valona,
coincidentes con unos segundos casquillos (6) idénticos a estos, abrochados por un cilindro
(7), que conforma el eje de giro (9) de la puerta (10),

25 4.- Armario de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3 en donde
incorpora una pieza de hierro sustituyendo a cualquiera de los imanes (11,12).

5.- Armario de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en donde la
puerta (10) incorpora una imagen en cualquiera de sus caras.

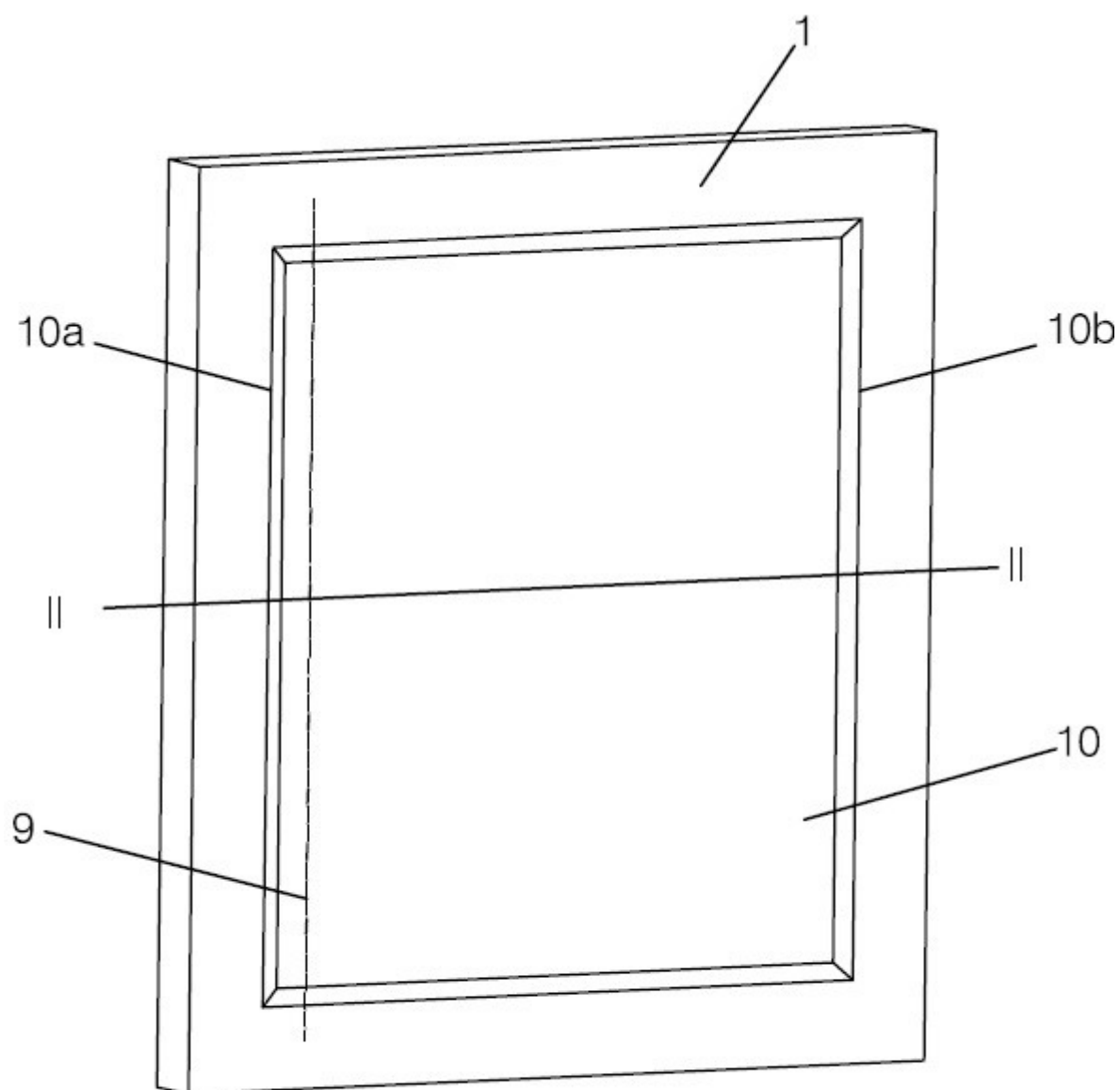


FIG.1

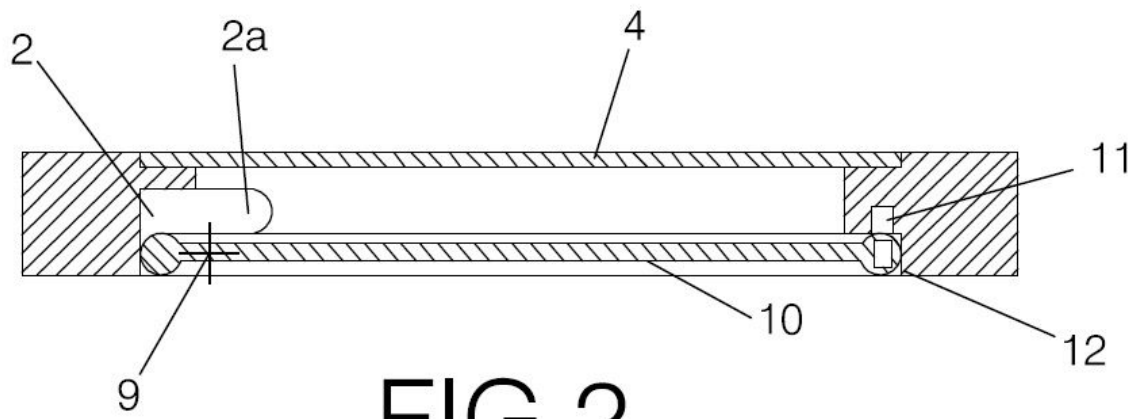


FIG.2

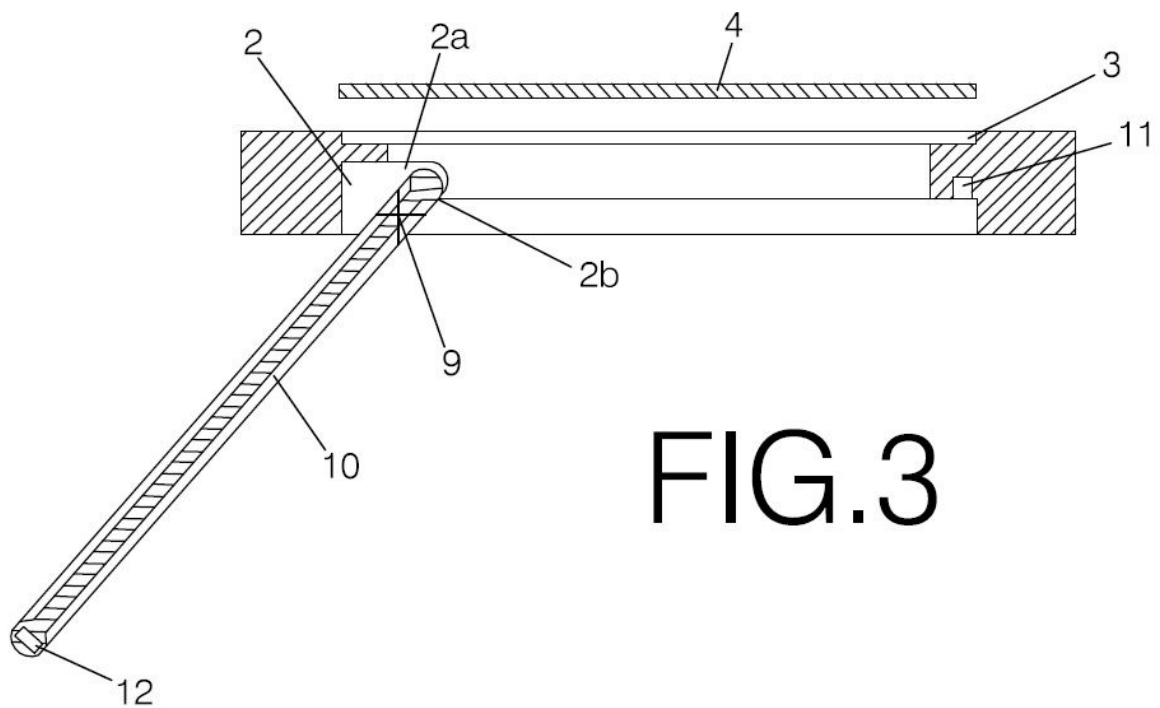


FIG.3

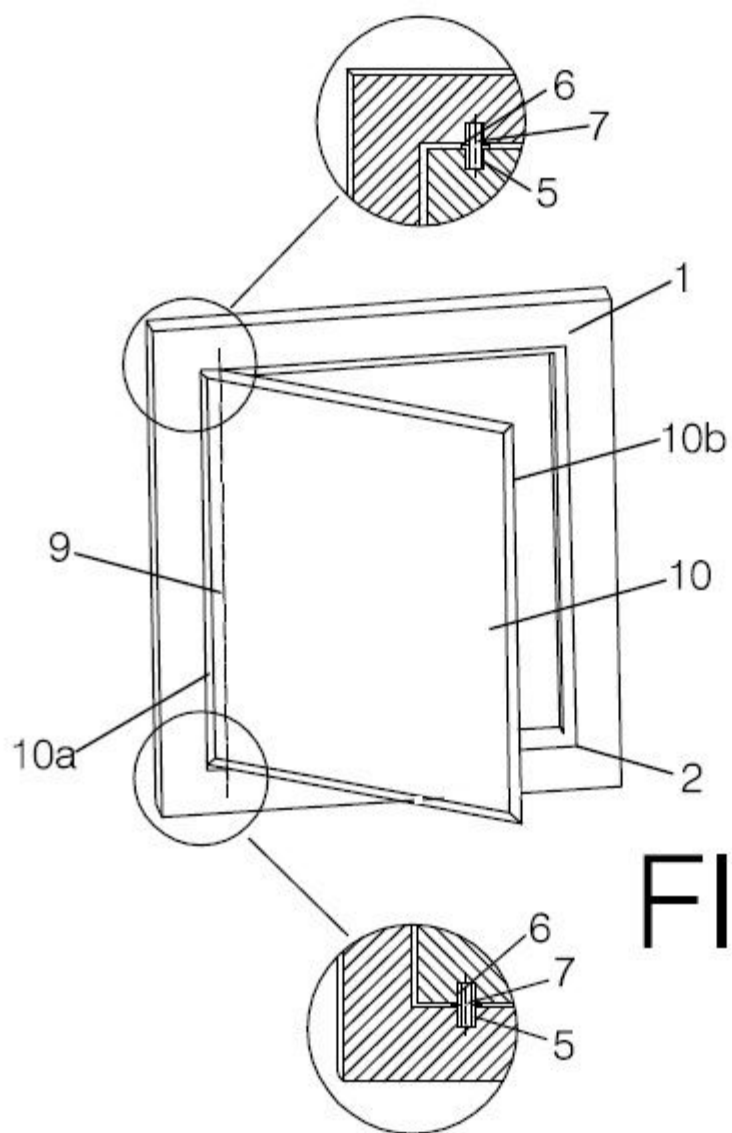


FIG.4