

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 075 467**

②1 Número de solicitud: U 201001107

⑤1 Int. Cl.:
A47G 29/087 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **27.10.2010**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **17.10.2011**

⑦1 Solicitante/s: **Eduardo Huarte Erro**
Camino Real, 21
31620 Gorraiz, Navarra, ES

⑦2 Inventor/es: **Huarte Erro, Eduardo**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Colgador nivelador de cuadros.**

ES 1 075 467 U

DESCRIPCIÓN

Colgador nivelador de cuadros.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un sistema para colgar cuadros en paredes y que estos queden nivelados.

El objeto de la presente invención, es que una vez que el cuadro sea colgado en la pared este quede perfectamente nivelado sin necesidad de corregir los agujeros tanto en la pared o en el marco del cuadro.

El colgador nivelador de cuadros permite con un simple movimiento pendular del cuadro colocarlo en posición y nivelado correctamente.

Antecedentes de la invención

Generalmente los cuadros al colocarlos en la pared no quedan nivelados a la primera, con lo que se debe realizar varias correcciones hasta dejarlo nivelado a la vista.

También viene siendo habitual al colgar un cuadro, que se tenga que realizar más de un agujero hasta dejarlo nivelado.

Descripción de la invención

El colgador nivelador de cuadros que la invención propone, resuelve de forma satisfactoria la posibilidad de colgar cuadros perfectamente nivelados a la primera.

El marco colgador nivelador de cuadros, consta de dos piezas, una se sujeta a la pared por medio de tornillo o clavos y la otra se coloca atornillada en el reverso del cuadro. La pieza colocada en el reverso del cuadro se introduce el hueco en forma de bolsillo de la pieza sujeta a la pared quedando el cuadro colgado. En el caso en que no este correctamente nivelado se gira con un ligero movimiento pendular el cuadro hasta dejarlo nivelado a la vista. La pieza que se sujeta a la pared tiene en su interior unas estrías y la pieza que de coloca en el marco tiene también estrías, al colocarse la pieza sujeta en el cuadro dentro de la pieza colocada en la pared, las estrías de ambas piezas quedan enfrentadas y se complementan y engranan unas con otras, al tener forma circular las dos piezas, con un simple gesto de péndulo del cuadro giran las estrías de la pieza colocada en el marco con respecto a la pieza colocada en la pared hasta su correcta nivelación.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1- Muestra una vista frontal de la pieza que se fija a la pared, mostrando los agujeros para la fijación con clavos (4), otro agujero para su fijación por

tornillo (5).

Figura 2- Muestra la misma vista de la misma pieza con una sección en su mitad frontal derecha donde se muestra las estrías (6) que lleva la parte interior de la base.

Figura 2 Bis Muestra en detalle las estrías (6) de la (figuras 2).

Figura 3- Muestra la misma pieza de perfil seccionada en la que puede apreciarse las estrías (6) en el interior hueco con forma de bolsillo circular (3).

Figura 4- Muestra una vista frontal en la que se muestran los agujeros (8) para fijar al marco la zona superior (7) que queda en contacto con el reverso del marco (12) La zona inferior (9) se muestra con forma circular con las estrías (10) en su parte perimetral inferior.

Figura 4 Bis Muestra en detalle de la (figura 4) las estrías (10) que servirán para engranar y nivelar el cuadro.

Figura 5- Muestra la figura 4 vista de perfil con las estrías (10) a modo de engranaje.

Figura 6- Muestra la pieza de la figura 1 de perfil fijada a la pared. Enfrentada a ella y fijada al reverso del cuadro y en sección se contempla de perfil la pieza (figura 4).

Figura 7- Muestra la figura 4 fijada al reverso del cuadro e introducido en el hueco o bolsillo (3) de la figura 1 y ambas pieza engranadas para ser niveladas.

Relación preferente de la invención

El colgador nivelador de cuadros que la invención propone, se compone de dos piezas (Figuras 1 - 2 y 3) y (Figuras 4 y 5). (La figura 1) se coloca en la pared (11) para lo que tiene destinados unos agujeros para clavos (4) y otro agujero para poder colocarlo con tornillo (5). La pieza de las (Figuras 1 - 2 y 3) esta formada por dos placas (1) y (2) con un hueco entre ambas (3). En la base del hueco (3), entre las placas (1) y (2) se encuentran unas estrías (6) que engranan cuando la pieza (Figuras 4 y 5) que también tiene estrías (10) quedaran engranadas las estrías (6) de las (figuras 1 - 2 y 3) con las estrías (10) colocadas en el perímetro exterior de la parte inferior de la placa (9) de las (Figuras 4 y 5) una vez que la pieza de las (Figuras 4 y 5) se introduzcan en el hueco (3) de las (Figuras 1 - 2 y 3) el cuadro queda sujeto y puede ser colocado engranándolo con movimiento pendular quedando en la posición más adecuada y perfectamente nivelado.

La pieza de las (Figuras 4 y 5) esta compuesta por una placa en forma de escalón vista de perfil (Figura 5) que consta de una zona (7) que hace contacto con el cuadro (12) quedando sujeta a este por tornillos (8). En la (Figura 4) vemos en vista frontal la zona circular (9) en la que se contempla en la parte inferior de su perímetro unas estrías (10) que engranan con las estrías (6) una vez introducida la placa (9) en el interior del hueco (3) de las (Figuras 1 - 2 y 3) y girando el cuadro de modo pendular hasta que quede nivelado y engranado por las estrías (6) y (10).

REIVINDICACIONES

1. El colgador nivelador de cuadros, **caracterizado** por estar formado por una pieza que se sujeta a la pared (11) por medio de clavos que se introducen por los agujeros (4), o tornillo introducido por el agujero (5). Esta formado por dos placas (1) y (2) con un hueco entre ambas placas (3) con forma de bolsillo rígido circular y estriado en la base (6) correspondiente a las (Figuras 1 - 2 y 3).

2. El colgador nivelador de cuadros, **caracterizado** por estar formado por una pieza en forma escalonada que se fija al marco del cuadro (12) con tornillos que se introducen por los agujeros (8) situados en la

parte frontal superior (7) quedando fijado al cuadro (12). La parte frontal inferior (9) tiene forma circular con estrías (10) en la base inferior del perímetro de la pieza. (Figuras 4 y 5).

3. El colgador nivelador de cuadros, **caracterizado** por estar formado por dos piezas (Figuras 1 - 2 y 3) y (figuras 4 y 5). La pieza de las (Figuras 1 - 2 y 3) se fija a la pared (11) con clavos (4) o tornillo (5). La pieza de las (Figuras 4 y 5) se fija al marco del cuadro (12) con tornillos (8). La zona circular (9) con estrías (10) se introduce en el hueco (3) quedando engranadas (6) y (10) ambas piezas, con lo que queda el marco colgado y nivelado con las estrías (6) y (10) engranadas.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

