



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 270**

⑫ Número de solicitud: U 200802413

⑮ Int. Cl.:
E04H 13/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **15.12.2008**

⑪ Solicitante/s: **María del Carmen Canela Coronas
c/ Montseny, 46
08759 Vallirana, Barcelona, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2009**

⑭ Inventor/es: **Canela Coronas, María del Carmen**

⑯ Agente: **No consta**

⑰ Título: **Marco portacristal para el montaje rápido y sin obra de protector de lápida funeraria.**

ES 1 069 270 U

DESCRIPCIÓN

Marco portacristal para el montaje rápido y sin obra de protector de lápida funeraria.

5 La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un marco portacristal para nichos mortuorios, que ha sido concebido para conseguir numerosas ventajas, tanto prácticas como estéticas, sobre los sistemas actuales.

El marco está concebido para su instalación a presión en cualquier nicho mortuario.

10 Antecedentes de la invención

El sistema usado hasta la fecha, consiste en la sujeción de un marco, que ha través de unas patas, que lleva soldadas, se sujeta con mortero en el exterior del nicho. Ya que en la sujeción del material ornamental funerario se usa un mortero de muy baja resistencia, pues cada vez que es necesario abrir de nuevo el nicho, se debe poder sacar la lápida y el marco sin romperlos, el actual sistema obliga a la construcción de unos marcos sumamente ligeros, en detrimento de una estética más elaborada y digna.

20 Descripción de la invención

Consiste en un marco de medidas ligeramente inferiores a las del cuadro que forman las piezas de remate de la lápida, y que por lo tanto cabe en su interior. Dicho marco lleva dos de sus lados expandibles en sentido axial (tipo telescópico), que a su vez llevan montadas las piezas de soporte del cristal.

25 Al poder ajustar mecánicamente la longitud de dos de sus brazos nos permite encajarlo firmemente en el cuadro del nicho, lo que nos proporciona las siguientes ventajas:

- a/ No nos limita el peso del conjunto al ir firmemente encajado por procedimientos mecánicos, lo que nos permite diseños de mayor prestancia y dignidad
- 30 b/ Lo anterior nos permite montar cristales de 8 a 10 mm, laminados o templados, en los cuales se puede grabar los epitafios o texto que se quiera. Al mismo tiempo permite que los cristales puedan ser ahumados e incluso negros lo que puede ayudar a un diseño más sobrio.
- 35 c/ Permite un montaje y desmontaje instantáneo, sin ningún tipo de obra.

Breve descripción del dibujo

Figura 1

40 Muestra un corte seccional, con descripción de las piezas y su función.

- 1 Columnas tubulares verticales de ac inox.
- 45 2 Pieza base en ac inox de forma rectangular o en u en cuyos extremos van sujetos o soldados los espárragos de M10 señalados con el nº 11.
- 3 Cierre superior de la misma forma que la base 2, con 2 taladros de 8 mm en los extremos para la sujeción de los casquillos nº 4 a través de 2 tornillos de M8 (dichos taladros deben tener la misma distancia entre centros que los 2 espárragos M10 señalados con el nº 11).
- 50 4 Tornillos M8 para sujeción de los casquillos nº 5 a la pieza nº 3.
- 5 5 Casquillos con ajuste deslizante dentro de las columnas tubulares nº 1 y sujetos con tornillos M8 a la pieza nº 3.
- 55 6 Soportes standard en ac inox para sujeción de cristal de 8 a 10 mm.
- 7 Casquillos solidarios de las columnas tubulares nº 1 y con taladro central de 10 mm con ajuste deslizante para los espárragos M10 señalados con el nº 11.
- 60 8 Casquillos deslizantes por el exterior de las columnas nº 1 cuya misión es ocultar el mecanismo de sujeción del marco, formado por los espárragos nº 11 y las tuercas M10 señaladas con el nº 10.
- 65 9 Arandela inox de medida exterior igual a la de las columnas nº 1 e interior de 10 mm, cuya misión consiste en soportar los esfuerzos axiales resultantes del tensado de las tuercas nº 10.

ES 1 069 270 U

10 Tuercas M10 que al roscarse sobre los espárragos nº 11, provocan la separación de las piezas 2 y 3 que sujetan por presión el marco en su alojamiento.

11 Espárragos inox de M10 solidarios de la base nº 2.

Las cotas A y B son variables, debiendo adaptarse a las medidas del alojamiento donde van destinadas.

REIVINDICACIONES

5 1. Marco portacristal para el montaje rápido y sin obra de protector de lápida funeraria que tiene dos lados o más expandibles en sentido longitudinal, por cualquier medio mecánico, lo que permite su enclavamiento a presión en el hueco del nicho que queda por fuera de la lápida, consiguiendo de esta forma su protección, hornato y embellecimiento.

10 En sus diferentes formas constructivas, puede constar de dos lados, actuando el cristal como soporte, o de cuatro o más dependiendo de la forma del nicho.

10 Independientemente, de que en la denominación se designe como marco portacristales, por ser lo más común, esto no es óbice para que el material protector pueda ser mármol u otro, a elección del usuario.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

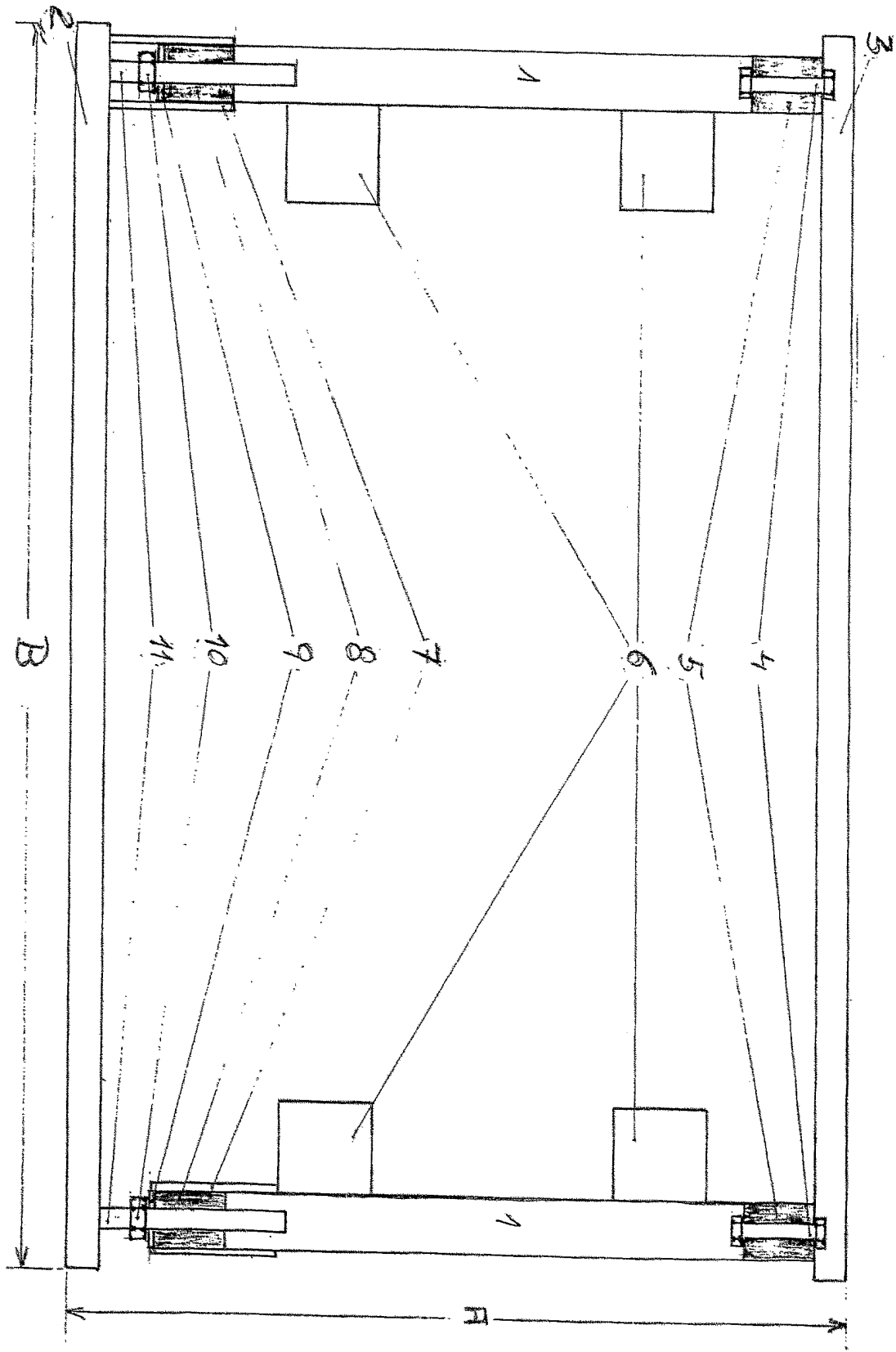


FIG. 1