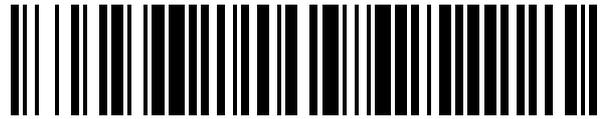


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 246 864**

21 Número de solicitud: 202030492

51 Int. Cl.:

E04H 13/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.05.2020

71 Solicitantes:

**MARMOLES TOFÉ, S.L. (100.0%)
Pol. La Portalada, C/ Bucarel, 7
26006 Logroño (La Rioja) ES**

72 Inventor/es:

TOFÉ IRUZUBIETA, Iván

74 Agente/Representante:

VEIGA SERRANO, Mikel

54 Título: **DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE PLACAS DE FORMACIÓN DE NICHOS CINERARIOS**

ES 1 246 864 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE PLACAS DE FORMACIÓN DE NICHOS CINERARIOS

5 **Sector de la técnica**

La presente invención está relacionada con la formación de nichos funerarios y más particularmente con la sujeción de placas que componen la formación estructural de dichos nichos, proponiendo un dispositivo de sujeción que facilita el armado de construcción de los
10 nichos.

Estado de la técnica

Los nichos cinerarios se construyen convencionalmente con unas placas de granito o similar,
15 las cuales se disponen perpendiculares entre sí formando las paredes laterales de un cuerpo tubular que luego se cierra con unas placas extremas, de las cuales la que corresponde al extremo frontal del nicho constituye la tapa de cierre del nicho.

El armado de construcción de los nichos con esa formación estructural se realiza,
20 convencionalmente, uniendo en fábrica las placas que forman las paredes del cuerpo tubular y el cierre posterior, determinando así módulos formados que se trasladan hasta los lugares de instalación, en donde se colocan montándolos en asociación con otros módulos.

Esta forma de realización de los nichos supone que, para mover los módulos formados, tanto
25 a efectos del transporte, como en el montaje de instalación, se requieran máquinas capaces de mover grandes pesos, lo cual dificulta y encarece las construcciones.

Por otro lado, la placa de cierre frontal de los nichos se coloca in situ cuando los nichos son ocupados para su función, realizándose convencionalmente la sujeción de esta placa de cierre
30 mediante pegado con pastas de silicona, cemento o similar, lo cual resulta engorroso y lento en las circunstancias de los momentos en los que se tiene que efectuar el cierre de los nichos.

Objeto de la invención

35 De acuerdo con la presente invención se propone un dispositivo de sujeción de placas de

formación de nichos cinerarios, con el cual se facilita ventajosamente la realización constructiva y el cierre de los nichos mencionados.

5 El dispositivo objeto de la invención consiste en un dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, para formar un cuerpo tubular compuesto por placas que se disponen unidas entre ellas y cuya embocadura extrema se cierra con una placa de cierre, y que comprende una chapa de anclaje que se dispone encastrada en al menos una ranura practicada en la cara interior de las placas, estando provista la chapa de anclaje con unos medios de fijación respecto de los cuales se sujeta la placa de cierre en los extremos del
10 cuerpo tubular.

Preferentemente la chapa de anclaje comprende unas chapas angulares en las esquinas de la chapa de anclaje que se disponen en las zonas angulares entre las placas que forman las paredes laterales del cuerpo tubular de los nichos. Las chapas angulares pueden ser, por
15 ejemplo, triangulares o cuadradas. De este modo las chapas angulares se disponen fácilmente encastradas en las ranuras practicadas en la cara interior de las placas. Las chapas angulares pueden estar además provistas con unos orificios roscados, respecto de los cuales se sujetan, mediante tornillos, las placas de cierre de los extremos de los nichos.

20 De este modo los nichos se pueden construir montándolos pieza a pieza en los lugares de instalación, al actuar la chapa de anclaje como soporte de las placas, lo cual facilita el transporte y el montaje de las construcciones, ya que las piezas a mover son de mucho menor volumen y peso que los cuerpos tubulares ya formados de los nichos, pudiendo manejarse las piezas manualmente por operarios, sin necesidad de maquinarias de elevación.

25 Según una realización preferente, las chapas angulares de unión de las placas se prevén unidas entre ellas mediante pletinas, formando un bastidor cerrado o en dos partes, para encastrar las pletinas, junto con las chapas angulares en las ranuras de las placas a unir. Esta configuración facilita la colocación de las chapas angulares en su disposición entre las placas
30 a unir, agilizando el montaje constructivo de los nichos.

Por otra parte, el cierre de los nichos resulta, a su vez, rápido y efectivo, ya que la incorporación de la placa que constituye la tapa de cierre solo requiere el montaje roscado de unos tornillos de sujeción.

35

Por todo ello, el dispositivo preconizado resulta de unas características muy ventajosas para la función de construcción de nichos cinerarios a la que está destinado, adquiriendo vida propia y carácter preferente respecto de las soluciones convencionales que se utilizan en la actualidad para esa función.

5

Descripción de las figuras

La figura 1 muestra en perspectiva una construcción con múltiples nichos cinerarios realizados según la invención.

10

La figura 2 es un detalle de la unión, con el dispositivo de la invención, entre dos placas del contorno lateral de un nicho cinerario.

15

La figura 3 es una vista lateral seccionada del cierre de un nicho cinerario con el dispositivo de la invención.

La figura 4 muestra una realización de las placas angulares del dispositivo de la invención unidas entre ellas mediante pletinas.

20

La figura 5 es una vista frontal de un nicho cinerario, sin la placa de cierre, estando dispuesto entre las placas del contorno lateral del nicho un conjunto de chapas angulares unidas por pletinas.

Descripción detallada de la invención

25

El objeto de la invención se refiere a un dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, con una realización que facilita y agiliza el montaje constructivo de los nichos.

30

El dispositivo comprende una chapa de anclaje (1) que se dispone con unas chapas triangulares (7) en las zonas angulares entre las placas (2) del contorno lateral del cuerpo tubular de los nichos, incorporándose dichas chapas (1) encastradas en unas ranuras (3) practicadas en la cara interior de las placas (2) cerca de las embocaduras extremas del cuerpo tubular del nicho, como se observa en la figura 2.

35

De este modo, el montaje constructivo del cuerpo tubular de los nichos puede hacerse pieza a pieza en el propio lugar de la construcción de instalación, hasta donde pueden llevarse sueltas las placas (2) de formación del cuerpo tubular, para unir las allí mediante la chapa de anclaje (1). Además, las ranuras (3) preferentemente tienen un grosor de 3mm en correspondencia con la propia chapa de anclaje, de modo que dichas ranuras (3) se pueden llevar a cabo con el mismo disco diamantado con el que se cortan las placas (2).

Cada chapa triangular (7) de la estructura de anclaje (1) posee además un orificio roscado (4), de forma que el cierre de los extremos del cuerpo tubular de los nichos puede hacerse sujetando las placas de cierre (5) en amarre con tornillos (6) que se insertan en acoplamiento roscado respecto de los orificios roscados (4) de las chapas triangulares (1), como se observa en la figura 3.

Según una realización práctica mostrada en las figuras, la chapa de anclaje (1) puede estar formada por chapas triangulares unidas entre sí mediante pletinas (8), formando un bastidor cuadrado o rectangular cerrado, como se observa en la figura 4, lo cual agiliza la colocación de la chapa de anclaje (1) en el montaje constructivo del cuerpo tubular de los nichos, ya que las pletinas (8) se insertan en las ranuras (3) de las placas (2) junto con las chapas triangulares (7), como se observa en la figura 5, evitando tener que colocar y sujetar individualmente cada chapa angular (7) en las operaciones del montaje constructivo del cuerpo tubular de los nichos.

En el mismo sentido y con un efecto semejante, la unión de las chapas triangulares (7) de la chapa de anclaje (1) mediante pletinas (8) puede establecerse de dos en dos, formando conjuntos que se encastran en las ranuras (3) de las placas (2) que forman el contorno del cuerpo tubular del nicho en formación.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, para formar un cuerpo tubular compuesto por placas (2) que se disponen unidas entre ellas y cuya embocadura extrema se cierra con una placa de cierre (5), **caracterizado porque** comprende una chapa de anclaje (1) que se dispone encastrada en al menos una ranura (3) practicada en la cara interior de las placas (2), estando provista la chapa de anclaje (1) con unos medios de fijación (4) respecto de los cuales se sujeta la placa de cierre (5) en los extremos del cuerpo tubular.
- 2.- Dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado porque los medios de fijación (4) son orificios y tornillos (6).
- 3.- Dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque la chapa de anclaje (1) comprende chapas angulares (7) dispuestas en las esquinas de dicha chapa de anclaje (1).
- 4.- Dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque las chapas angulares (7) tienen forma triangular o cuadrada.
- 5.- Dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, de acuerdo con las reivindicaciones 3 o 4, caracterizado porque las chapas angulares (7) están unidas entre sí dos a dos mediante pletinas (8) formando conjuntos que se encastran en las ranuras (3) de las placas (2).
- 6.- Dispositivo de sujeción de placas de formación de nichos cinerarios, de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque las chapas angulares (7) están unidas entre sí formando un bastidor cerrado.

30

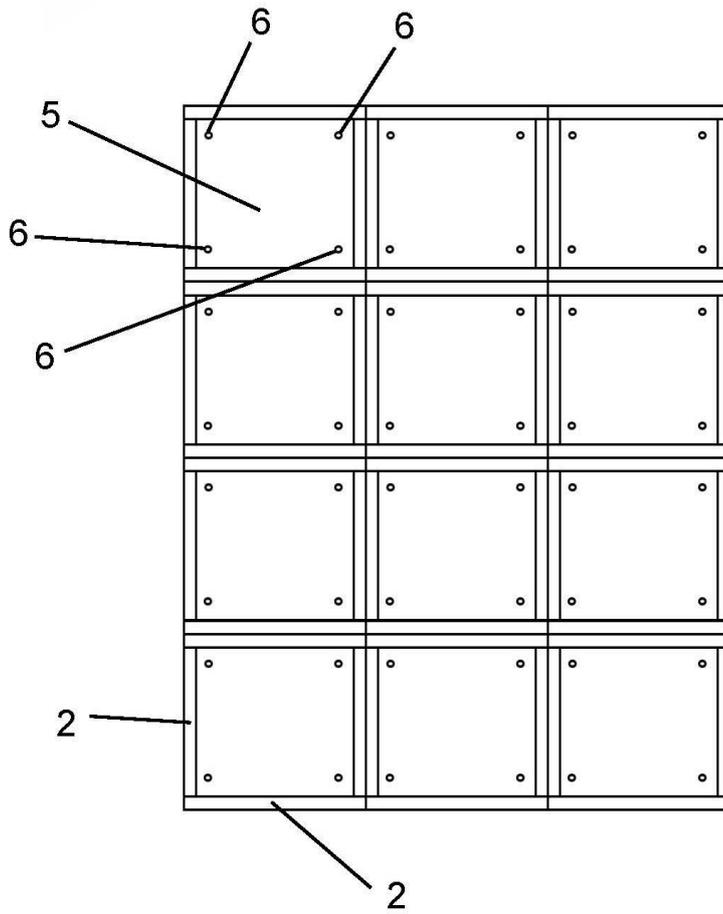


Fig.1

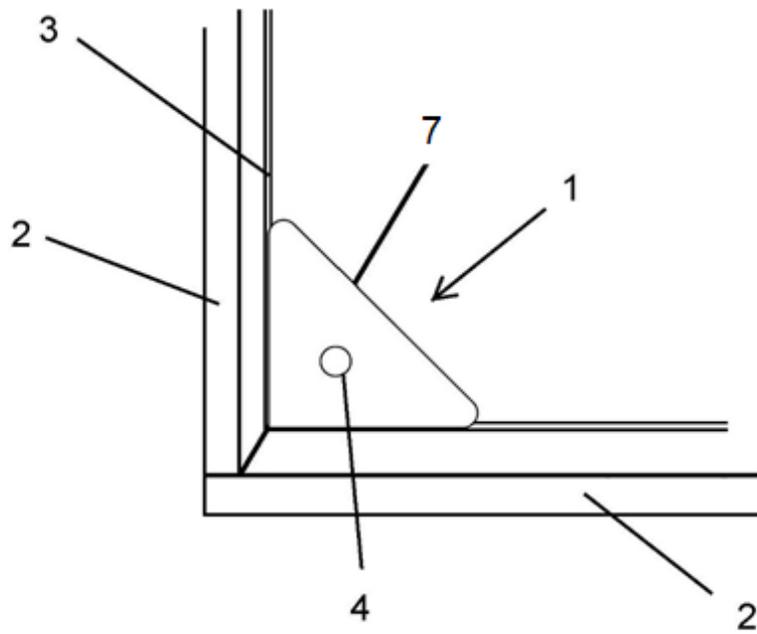


Fig.2

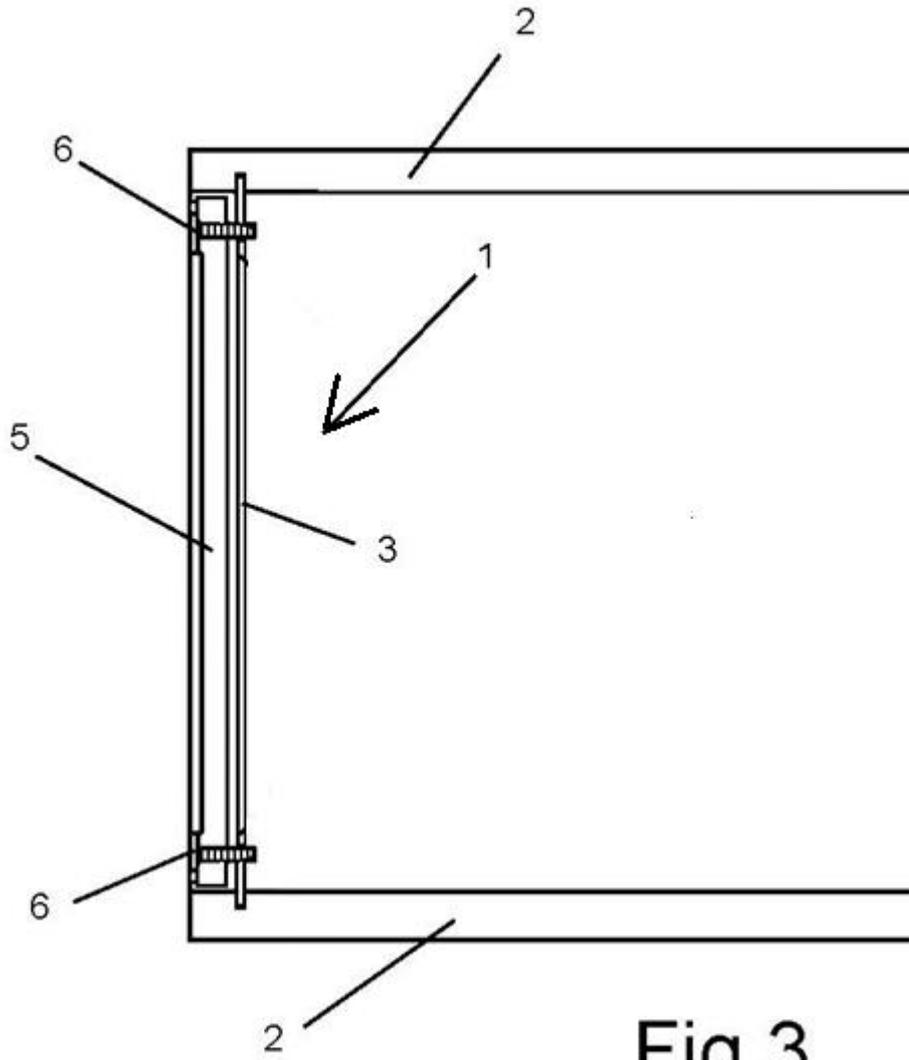


Fig.3

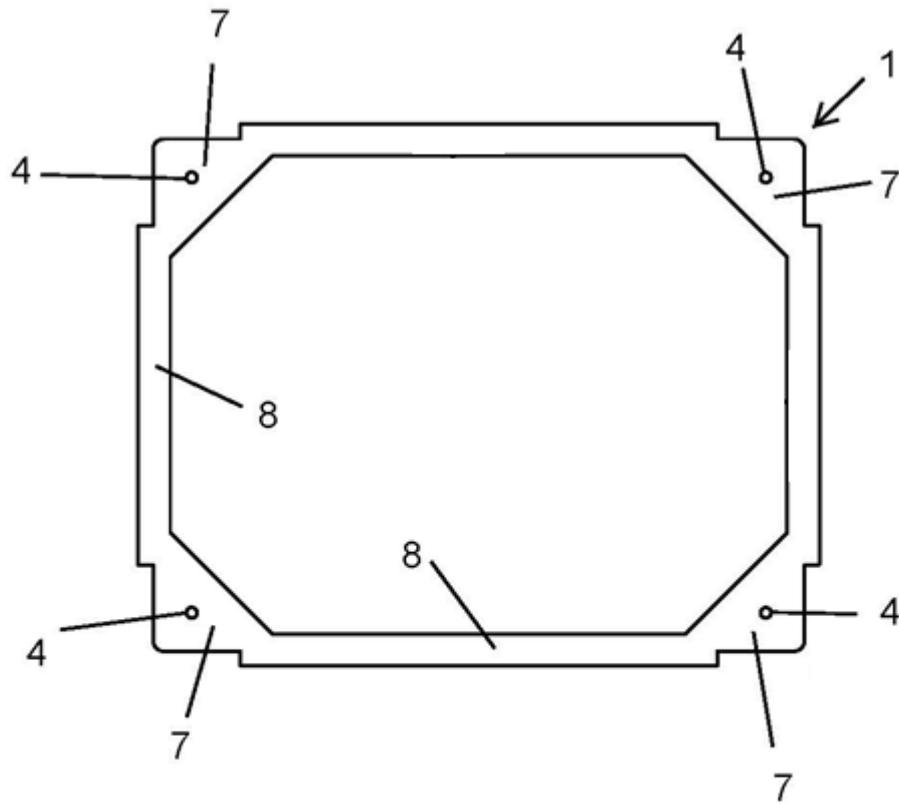


Fig.4

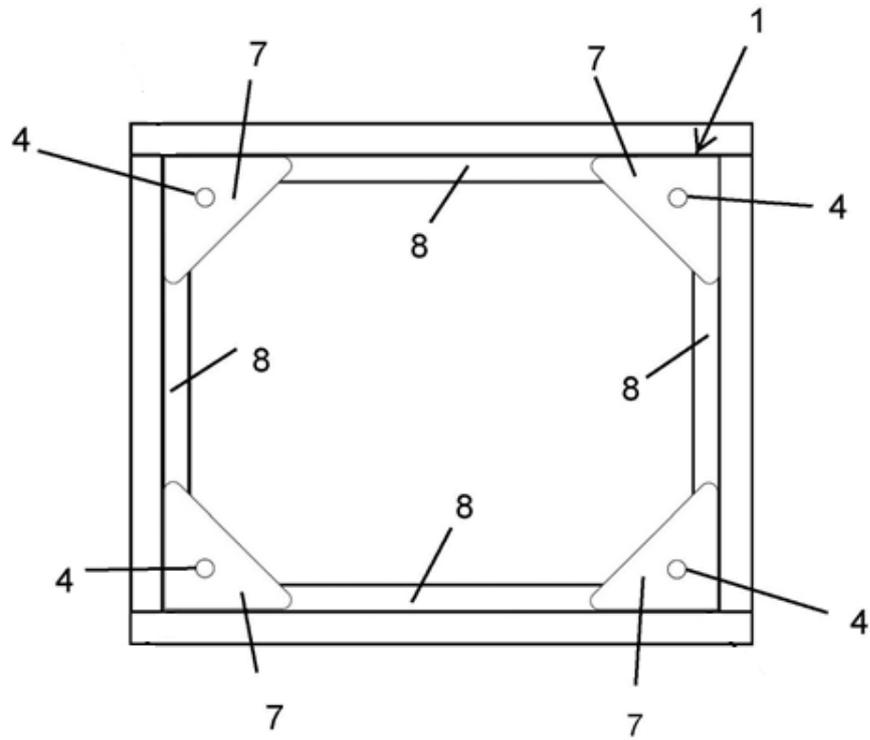


Fig.5