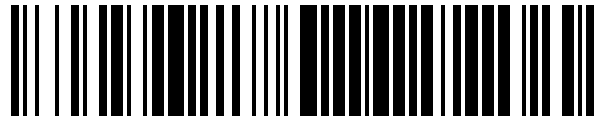


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 193 535**

21 Número de solicitud: 201731115

51 Int. Cl.:

E04H 13/00 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
B44D 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

26.09.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.10.2017

71 Solicitantes:

POLILAP, SL (100.0%)
Caminio Irydia s1-T6 Km 0,700
03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES

72 Inventor/es:

ORIHUELA BALLESTER, José Luis

74 Agente/Representante:

SASTRE NAVARRO, Javier

54 Título: **LÁPIDA CON ORNAMENTACIÓN EN COLORES**

ES 1 193 535 U

DESCRIPCIÓN

LÁPIDA CON ORNAMENTACION EN COLORES

5 **Objeto de la invención**

La presente invención tiene como objeto una lápida con ornamentación en colores, cuya principal característica radica en la posibilidad de emplear tinta sobre una superficie materializada en un composite o una resina compuesta con características mecánicas equivalentes, lo que le permitirá implementar diversas ornamentaciones (fotografías, diseños variados, etc.) con diferentes colores, y con una gran resistencia frente a agentes externos debidos a su instalación a la intemperie, durante el paso de los años.

15 **Antecedentes de la invención**

En la actualidad, a la hora de realizar un servicio de entierro, una vez que el difunto ha sido enterrado se coloca una "pre-lápida" que sirve como medio temporal hasta que se coloca la lápida definitiva con las inscripciones y/o motivos elegidos por los familiares.

20 Este sistema duplica los gastos asociados a la colocación de la lápida, puesto que deben colocarse dos elementos, una lápida provisional o lápida (que no podrá aprovecharse posteriormente) y la lápida definitiva.

Para paliar dicha problemática, el solicitante dispone de la invención ES 1 136 731U que describe una lápida de piedra laminada por colores caracterizada porque comprende un cuerpo compuesto por una serie de capas de diversos colores que definen una serie de zonas desbastadas mediante una máquina láser asociada a un software que calcula la profundidad a la que debe desbastar para obtener los colores del cuerpo.

30 La presente invención, mejora a dicha invención anteriormente descrita, en la posibilidad de un mayor empleo de colores, que permiten una mayor adaptabilidad a los gustos y/o necesidades del comprador, permitiendo una mayor personalización de la lápida en sí, lo que aumenta las posibilidades en el ámbito técnico del negocio funerario.

35

Descripción de la invención

El problema técnico que resuelve la presente invención es una lápida con ornamentación de diversos colores, que permite al cliente, determinar la imagen que quiera que aparezca en la citada lápida, aumentando la posibilidad de ornamentación de la misma, alejándose de los tradicionales grabados sobre la piedra que compone la lápida. Para ello, la lápida con ornamentación en colores, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizada porque comprende un cuerpo materializado en un composite o material equivalente, que incorpora en su superficie una capa de material absorbente sobre el que se aplica al menos una capa de pintura, que conformará la ornamentación, y a la que finalmente se aplica una resina resistente a la acción de agentes externos, que permite la fijación de la pintura, dotando a la ornamentación de unas propiedades de resistencia frente a la acción de los diversos agentes externos.

Gracias a su diseño, la lápida aquí presentada, supondrá una enorme ventaja tanto frente a los tradicionales grabados en piedra, como a otras soluciones de grabado láser sobre la lápida, ya que permitirá implementar los colores necesarios para lograr composiciones ornamentales sobre la lápida que de otra manera sería inconcebible conseguir.

Así, el empleo de tintas sobre un laminado o cuerpo de composite, permite ornamentar la superficie con fotografías, dibujos o diseños diversos con una base de color, que aumenten el realismo. Así, se evitará que el comprador de la lápida, tenga que verse obligatoriamente destinado a emplear uno de los modelos clásicos que se venden en la actualidad en el mercado funerario.

De esta forma, la lápida podrá servir como reconocimiento eterno a las características esenciales de la personalidad del finado, convirtiéndose en referencia para la eternidad de la personalidad del mismo.

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

5 A continuación, se pasa a describir de manera muy breve un dibujo que ayuda a comprender mejor la invención y que se relaciona expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

10 FIG 1. Muestra una vista esquematizada de la lápida con ornamentación en colores, objeto del presente modelo de utilidad.

Realización preferente de la invención

15 En la figura adjunta se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, la lápida con ornamentación en colores, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizada porque comprende un cuerpo (1) materializado en un composite o material equivalente, que incorpora en su superficie una capa de material absorbente sobre el que se aplica al menos una capa de pintura, que conformará la ornamentación (2), y a la que finalmente se aplica una resina resistente a la acción de agentes externos, que permite la
20 fijación de la pintura, dotando a la ornamentación (2) de unas propiedades de resistencia frente a la acción de los diversos agentes externos propios de la climatología del lugar de emplazamiento de la citada lápida.

25 En una realización práctica, la capa de material absorbente (1a), está materializada en un composite con una porosidad tal, que permita la absorción de la pintura.

De igual forma, la resina estará materializada en una resina de composite, que impida la abrasión u otros fenómenos que puedan alterar la composición del cuerpo (1).

30 La ornamentación (2) estará materializada por una capa de pintura de diversos colores procedente de una máquina impresora de inyección de tinta asociada con un software que personalizará la imagen en el cuerpo (1).

35

REIVINDICACIONES

1.- Lápida con ornamentación en colores que está **caracterizada porque** comprende un cuerpo (1) materializado en un composite o material equivalente, que incorpora en su superficie una capa de material absorbente (1a) sobre el que se aplica al menos una capa de pintura, que conformará la ornamentación (2), y a la que finalmente se aplica una resina resistente (1c) a la acción de agentes externos, que permite la fijación de la pintura, dotando a la ornamentación (2) de unas propiedades de resistencia frente a la acción de los diversos agentes externos.

2.- Lápida según la reivindicación 1 en donde la capa de material absorbente (1a) está materializada en un composite con una porosidad tal, que permita la absorción de la pintura.

3.- Lápida según cualquiera de las reivindicaciones 1 – 2 en donde la resina (1b) está materializada en una resina de composite, que impida la abrasión u otros fenómenos que puedan alterar la composición del cuerpo (1).

4.- Lápida según cualquiera de las reivindicaciones 1 – 3 en donde la ornamentación (2) está materializada por la aplicación de una capa de pintura de diversos colores procedentes de una máquina impresora de inyección de tinta asociada con un software que personalizará la imagen en el cuerpo (1).

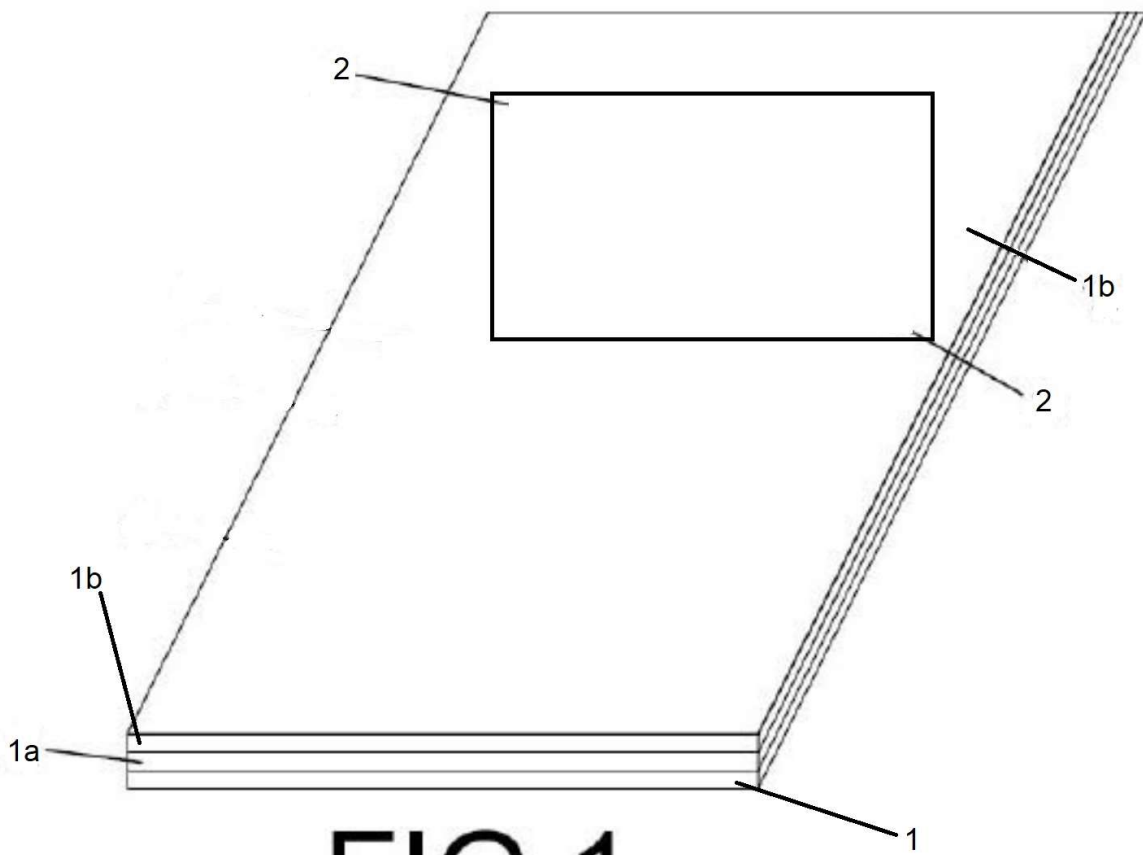


FIG.1