

Bogotá 25 de Septiembre de 2013

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-144087- -00007-0000

Fecha: 2013-09-25 09:51:40 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 8

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
La Ciudad

Por medio de la presente doy respuesta al asunto de fecha 2013-07-10, numero de radicación 11-144087-6, oficio 11838. Patente solicitada en mi nombre MARTHA ESPERANZA SATIZABAL S., identificada con c.c. 31.158.018 de Palmira Valle.

Agradezco la atención prestada.



MARTHA ESPERANZA SATIZABAL S.
C.C. 31.158.018

Vereda la Pola, Alto de la Cruz. Finca el Paraíso de Dayana
Circasia, Quindío
Tel: 316-6620752/318-3417356/320-2744237
Cofecobjamar@hotmail.com
www.kasacofecobjamar.com

DESCRIPCION

Cofre funerario para uso en humanos.

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, se refiere a un cofre funerario para uso en humanos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Cuando fallece un ser humano, se procede a hacer uso de un cofre completamente elaborado en madera, cuyas piezas (tablas) van unidas con puntillas en material acero, lleva 4 agarraderas en diferentes metales como cobre, acero, aluminio, platino, pasta; posee una tapa de madera del tamaño del cofre que va adherida a este con grapas de hierro; esta tapa lleva una ventana en la parte de la cabecera, la cual va cubierta con un cristal pesado adherido a ésta con silicona fría, luego lleva una pequeña cubierta en madera (ventana), la cual va pegada a la tapa con grapas de hierro; el cofre va recubierto internamente con materiales (telas) inflamables, no anti fluidos, no biodegradables como son la espuma, el terciopelo. Se hace uso de gran variedad de telas acolchadas poseedoras de un alto grado de poliéster; para embellecer la parte externa del cofre, se hace uso de la aplicación de diferentes clases de resinas no ecológicas que van acompañadas de una capa lustrosa elaborada también en materiales resinosos.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

PROCESO DE LA ELABORACION DE UN COFRE CON MEDIDAS DE 1,94mt DE LARGO

El cofre funerario para uso en humanos, objeto de esta invención, presenta unas características especiales orientadas a proteger el medio ambiente; según la invención, el cofre funerario va diseñado en materiales ecológicos 100% biodegradables. La fina suavidad a la vista y al tacto de las materias primas con que se diseña lo hace más atractivo.

El respectivo cofre está conformado por cuatro estructuras en lámina de guadua (A1-A2; B1, B-2); con una densidad o grosor de 4cm y una medida de largo de 2mt cada una, dos de ellas van ubicadas en la parte de abajo (A1-A2) y dos en la parte de arriba (B1-B-2); para un total de cuatro paneles principales, que en su estructura final dan la forma al cofre.

Para su proceso industrial se hace uso de un soplete a gas, quien provee una temperatura de 70 grados centígrados; la cual se aplica sobre la parte interna de la lámina de guadua durante un minuto a una distancia de 15cm y con la ayuda de la mano se procede a dar forma de arco de 9cm de largo a la lámina de guadua en la parte del cabezal, dando como resultado un arco de 20 grados; esta medida se saca de acuerdo a la necesidad del tamaño del cofre. Para proceder a dar forma al cofre parte de abajo(base), colocamos dos de las láminas de guadua con una medida de 1.94mts de largo (A1-A2), ubicadas en forma horizontal; luego colocamos un panel de 38cm de largo en forma vertical (C-1) parte del cabezal, dos paneles de 54cm de largo en forma vertical, que van en la parte central del cofre (C-3;C-4) y un panel de 35cm de largo ubicado en la parte de los pies (C-2); luego procedemos a instalar tres láminas de guadua de 1,94mt de largo, que van ubicadas en forma horizontal, formando la base (parte de abajo) del cofre,

luego se procede a darle profundidad al cofre, instalando cuatro paneles lado derecho en forma vertical de 46cm de largo cada uno y cuatro paneles lado izquierdo en forma vertical de 46cm de largo, dando la forma al contorno del cofre; para elaborar la parte superior del cofre, procedemos a instalar dos láminas de 1,94mt de largo cada una (B1-B2), en forma horizontal y un panel(D1) de 38cm de largo ubicado parte superior (cabezal) y un panel (D2) de 35cm de largo parte superior(pies).

Este cofre ecológico y 100% biodegradable, posee ocho agarraderas elaboradas en materiales ecológicos en forma de lazo, distribuidas así: la primera y la segunda agarraderas: nacen anudadas y entrelazadas desde el panel inferior vertical (C1) interno de la parte del cabezal y suben anudadas y entrelazadas entre el panel vertical lado derecho y panel vertical lado izquierdo. La tercera, la cuarta, la quinta y sexta agarraderas ubicadas al lado derecho y al lado izquierdo, nacen anudadas y entrelazadas sobre los paneles centrales (C4-C3) ubicados en forma vertical y suben anudadas y entrelazadas sobre los paneles verticales que dan el contorno al cofre. La séptima y octava agarradera, nacen anudadas y entrelazadas desde el panel inferior vertical (C2) interno de la parte de los pies y suben anudadas y entrelazadas entre el panel vertical lado derecho y vertical lado izquierdo del cofre. Para ofrecer mayor resistencia entre cada panel; El cofre, dispone de un sistema de seguridad, donde se instalan 80 pasadores elaborados en materiales ecológicos y 100% biodegradables (guadua); el tamaño de estos pasadores es de 8cm de largo con un grueso de 5mm, los cuales van instalados de dos en dos en cada una de las uniones de la estructura del cofre; La función de estos pasadores es reemplazar el uso de los tornillos, y van elaborados a mano con la ayuda de implementos, como cuchillas, sacabocados, bisturí, machetes, los cuales se fabrican conservando la corteza de la guadua, ya que por su excelente dureza, nos da la resistencia que necesita nuestro producto.

DESCRIPCION DEL USO DE LOS PASADORES EN EL COFRE

Para garantizar la seguridad y la resistencia al momento del uso del cofre, se dispuso a instalar los respectivos pasadores así: lámina horizontal de guadua de 1,94mt de largo,(A1) va unida por dos pasadores al panel vertical(C1) y unidas a los paneles (1-1) dando altura al cofre, ubicados en la parte inferior interna del cabezal lado derecho y dos pasadores al panel vertical ubicada en la parte inferior interna del cabezal lado izquierdo; en la parte central del cofre, se instalan ocho pasadores sobre cada uno de los dos paneles verticales (C4-C3); donde se unen las laminas (A1-A2) de guadua al lado derecho dos y al lado izquierdo dos; ubicados en la parte inferior interna del cofre y unidas a los paneles verticales (2-2; 3-3) de los lados derecho e izquierdo; en la parte de los pies van instalados cuatro pasadores ubicados así: dos al lado derecho que unen la lamina(A-1) y dos al lado izquierdo, que unen la lámina (A-2) con el panel vertical(C2) y van unidas a los paneles (4-4) del lado derecho y dos al lado izquierdo; finalmente, se instala la parte superior del cofre, uniendo la lamina de guadua horizontal (B-1) al panel (1) vertical, con el panel (D-1) vertical parte de la cabeza lado derecho; la lamina (B-2), se une al panel (1) y también une al panel vertical (D-1) lado derecho superior; en la parte central superior, se unen las laminas (A-1; A-2) a los paneles (2-2; 3-3) lado derecho y lado izquierdo; en la parte superior de los pies se unen las laminas (A-1;A-2) al panel vertical (D-2) van unidas a los paneles (4-4).

DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

Con el objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, un juego de dibujos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura No. 1: Muestra una vista en perspectiva de un cofre ecológico 100% biodegradable.
- La figura No. 2: Muestra un cofre con sus ocho respectivas agarraderas y tapa que ajusta herméticamente al cuerpo del cofre.
- La figura No. 3: Muestra en detalle constructivo el despiece, de los paneles de material ecológico 100% biodegradable (guadua) que forman las partes tanto inferior como superior del cofre en el área de los pies.

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede observar en las figuras referenciadas el cofre para humanos ecológicos 100% biodegradables de esta invención, está constituido por una estructura distribuida así: Dos láminas de guadua forma horizontal (A-1; A-2) en la base inferior del cofre y dos láminas parte superior (B-1; B-2); cuatro paneles forma vertical (C-1) parte cabezal inferior y (C-4; C-3) parte central inferior y el (C-2) parte inferior pies; tres laminas forma horizontal que conforman la base del cofre; ocho paneles verticales (1-1; 2-2; 3-3; 4-4) que dan la altura al cofre y dos paneles verticales superiores parte cabezal (D-1) y parte cabezal superior (D-2).

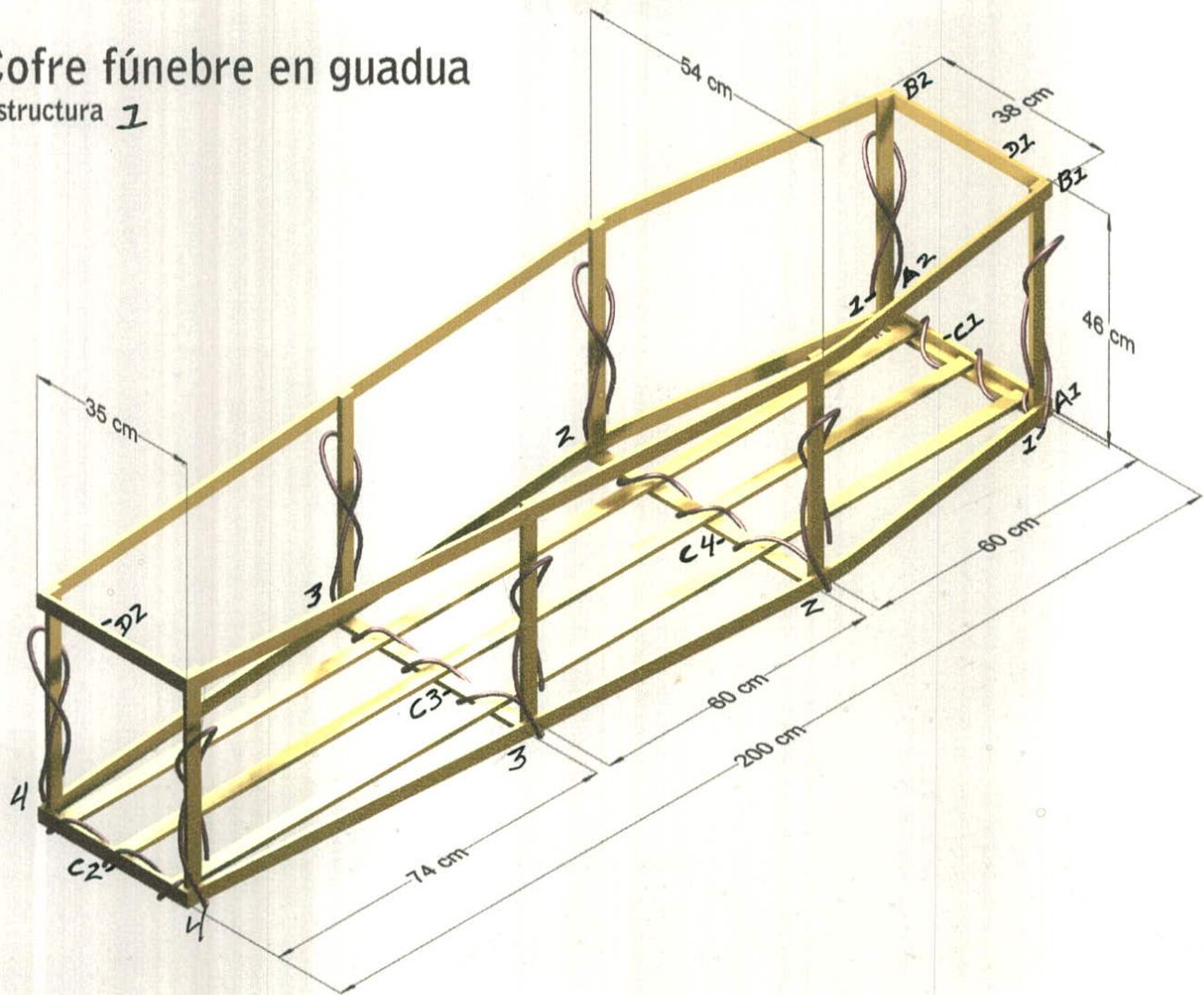
Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello, no suponga una alteración de las características esenciales de la invención, que se reivindican a continuación:

REIVINDICACIONES

1. Cofre ecológico 100% biodegradable, cuyo servicio es para el transporte, velación, cremación, inhumación, uso en bóveda del cuerpo humano fallecido; el material del que está hecho, en su proceso de descomposición son afectados por la biodegradación de los organismos vivos como las bacterias, hongos, gusanos, insectos y los micro organismos transformados en compuestos más sencillos, ayudando de esta forma a la descontaminación del medio ambiente; caracterizado por que está conformado en una estructura (1) ecológica biodegradable (guadua) diseñada por paneles (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19), de material ecológico fijado entre sí; comprendiendo dicha estructura (1) un marco de base destinado a soportar toda la estructura del cofre, conformado por dos láminas de guadua horizontales, más cuatro paneles verticales y tres láminas horizontales; provistos de unos orificios (40), para el montaje de unos medios de fijación (40 pasadores) a las paredes del cofre; paneles(8) que dan fuerza y forma al cofre en su estructura dando profundidad y altura al mismo, estos paneles van fijados a la lámina de guadua en sus 16 orificios y medios de fijación (16 pasadores), conformando sus partes: lateral superior, centro y lateral inferior; en la estructura(1) parte superior, va conformada por dos láminas forma horizontal y dos paneles forma vertical (parte superior, central e inferior) provistos por 24 orificios, para el montaje de unos medios de fijación (24 pasadores) a las paredes del cofre.
2. Cofre caracterizado, según la reivindicación 1, comprende unas piezas prismáticas (A1-A2); (C1-C2); (1-1; 4-4); dispuestas por los paneles (1-1); (2-2); (3-3); (4-4); provistos de unos orificios (48), para la fijación de los mencionados paneles (A1-C1-A2); unidos al (1-1), luego el (C-4) unidos al (2-2); (A1); (A-2); luego el (C-3) unido al (3-3); (A1); (A-2); luego (C-2); unido al (4-4); (A-1); (A-2).
3. Cofre según la reivindicación 1, caracterizado porque en su parte superior, comprende unas piezas primáticas, dispuestas por las láminas (B-1; B-2; D-1) y (B-1; B-2; D-2); con orificios (24) para los respectivos pasadores (24).
4. Cofre según la reivindicación 1. Caracterizado por sus agarraderas (8); comprendidas desde la parte inferior-superior del cofre Agarradera No. 1 y 2:(A-1-1); (C-1); (A2-1).
5. Cofre según la reivindicación 1. Caracterizado por sus agarraderas centrales (4-6); comprendidas desde la parte céntrica (A1-2); (C-4); (A2-2); (A1-3); (C-3); (A-2-3).
6. Cofre según la reivindicación 1. Caracterizado por su parte inferior agarraderas (7-8); comprendidas, desde la parte inferior-inferior (A1-4) (C2) (A2-4).
7. cofre según la reivindicación 1. Caracterizado porque los paneles ecológicos con que está construido el cofre son en guadua.
8. cofre según la reivindicación 1 caracterizado porque está elaborado a mano en tejido particular en doble traba.

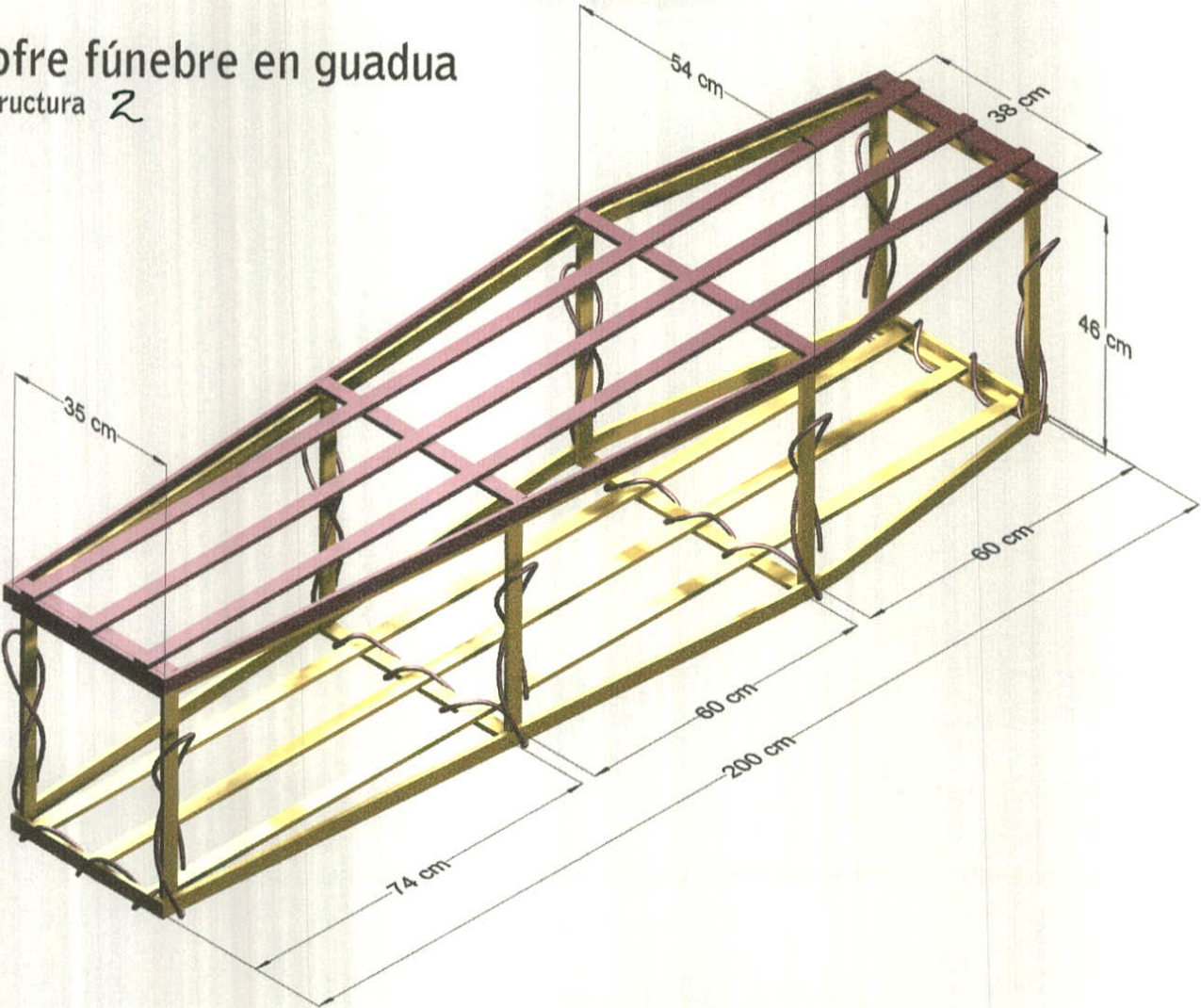
Cofre fúnebre en guadua

Estructura 1



Cofre fúnebre en guadua

Estructura 2



Cofre fúnebre en guadua

Detalle constructivo 3

