

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 064 846**

②1 Número de solicitud: U 200700351

⑤1 Int. Cl.:  
**A61G 17/013** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **23.05.2006**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2007**

⑦1 Solicitante/s:  
**SERVEIS FUNERARIS DE BARCELONA, S.A.**  
c/ Sancho de Ávila, 2  
08018 Barcelona, ES

⑦2 Inventor/es: **Viola i Tudela, Jordi**

⑦4 Agente: **Coca Torrens, Manuela**

⑤4 Título: **Ataúd desmontable.**

ES 1 064 846 U

## DESCRIPCIÓN

Ataúd desmontable.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un ataúd desmontable.

### Antecedentes de la invención

Los ataúdes utilizados actualmente tienen una resistencia y duración elevadas, y están constituidos por un cuerpo o receptáculo inferior y por una tapa superior "de cierre. Este tipo de ataúdes requieren para su fabricación una gran cantidad de madera y presentan generalmente unos acabados de gran calidad, lo que determina que sean caros y pesados.

Otro de los inconvenientes que presentan este tipo de ataúdes es que una vez construidos ocupan un espacio importante, siendo necesario que las empresas funerarias dispongan de un almacén de elevadas dimensiones para el almacenaje de unidades de los diferentes modelos disponibles.

De otra parte, la incineración de los cadáveres es una técnica cada vez más aceptada y conlleva la incineración del ataúd utilizado para la presentación del cadáver en el velatorio y en el funeral, lo que supone la destrucción del ataúd y la pérdida de la totalidad del material empleado en su fabricación.

El problema técnico que se plantea es el desarrollo de un ataúd de mayor simplicidad constructiva, que pueda suministrarse desmontado, en forma de kit, ocupando un espacio mínimo hasta el momento de su utilización y que permita su montaje rápido y su posterior desmontaje para facilitar la recuperación y reciclado de una parte del mismo, especialmente en aquellos casos en los que se opte por la incineración del cadáver.

### Descripción de la invención

El ataúd desmontable de esta invención presenta unas particularidades técnicas destinadas a reducir los costos de incineración, optimizar el uso de materiales de fabricación, permitir un fácil montaje y desmontaje para realizar la recuperación y reciclaje del mismo antes de la incineración y permitir el suministro del ataúd totalmente desmontado, en forma kit, reduciendo el espacio necesario para su almacenaje hasta el momento de su montaje y utilización.

Para ello y de acuerdo con la invención, el ataúd presenta una configuración modular y comprende una base o cuerpo inferior, un cuerpo intermedio acoplable y desacoplable respecto a la base, y un cuerpo superior o tapa, también acoplable y desacoplable respecto al cuerpo intermedio.

La base está rematada perimetralmente por un reborde o zócalo para el acoplamiento del cuerpo intermedio. La base o cuerpo inferior y el cuerpo intermedio presentan unos entrantes y salientes complementarios para permitir su acoplamiento por encaje y su posterior separación, fijándose temporalmente en la posición de montaje y utilización del ataúd con unos medios de unión desmontables, tales como tornillos autorroscantes, elementos de fijación por excéntrica u otros medios convencionales de fijación.

De igual modo, el cuerpo intermedio presenta en su extremo superior un rebaje interior para el encaje empotrado de la tapa o cuerpo superior, que también se fija mediante medios de unión desmontables durante la utilización del ataúd.

Esta configuración modular del ataúd permite desmontar fácilmente el cuerpo intermedio y la tapa pre-

viamente a la incineración para su reciclaje, realizándose únicamente la incineración y destrucción de la base inferior, que soporta el cadáver.

Este ataúd presenta diversas ventajas, entre las que cabe destacar: que la cantidad de madera que se quema es muy inferior que en el caso de los ataúdes convencionales, ya que la base o cuerpo inferior representa aproximadamente un 15% de la madera del ataúd, y que la tapa y el cuerpo intermedio se pueden reciclar fácilmente mediante su envío a trituración para la elaboración de tableros u otros medios.

Cada una de las paredes laterales del ataúd, definidas en el cuerpo intermedio, están constituidas por un panel interior sobre el que se encuentran fijados exteriormente unos paneles o largueros longitudinales, definiendo dicho tablero interior en el lateral correspondiente un saliente inferior que encaja en el interior del borde o zócalo perimetral de la base, y un rebaje superior para el apoyo de la tapa en una posición empotrada.

Las paredes laterales, conformantes del cuerpo intermedio, pueden suministrarse desmontadas de forma que se puedan unir de forma rápida con medios convencionales, ya sean tornillos, grapas, clavos u otros. De esta forma el ataúd se puede guardar desmontado, en forma de kit, hasta su uso, ocupando un espacio mínimo y reduciendo sustancialmente el espacio destinado al almacenaje de los ataúdes.

### Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con 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 1 muestra una vista en alzado del ataúd parcialmente seccionado

- La figura 2 muestra una vista en perspectiva de la base, el cuerpo intermedio y la tapa superior, desmontados y alineados verticalmente.

### Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el ataúd de la presente invención comprende una base (1), un cuerpo intermedio (2) que conforma las paredes laterales del ataúd, y una tapa de cierre (3), siendo dichos elementos acoplables y desacoplables entre sí.

La base (1) está constituida por un tablero rectangular que presenta perimetralmente un borde o zócalo superior (11), reforzado interiormente por un listón o reguesado de fijación. Dicho listón define conjuntamente con el borde o zócalo (11) un rebaje interior (12) para el encaje y apoyo del cuerpo intermedio (2) en la posición de montaje.

Cada una de las paredes laterales del cuerpo intermedio (2) está constituida por un panel interior (21) y varios paneles o largueros exteriores (22) longitudinales. El extremo inferior de los paneles (21) conforma un saliente (23) para el encaje del cuerpo intermedio (2) en el entrante o rebaje (12) de la base (1).

La unión entre la base (1) y las paredes laterales (2) se asegura durante la utilización del ataúd mediante medios de unión desmontables, tales como tornillos o similares.

El extremo superior de los paneles interiores (12) define conjuntamente con el panel o larguero (22) superior un rebaje o entrante (24) para el alojamiento y apoyo de la tapa (3). Las paredes laterales del cuerpo

intermedio (2) se fijan entre sí por medios convencionales, tales como tornillos, clavos u otros.

La tapa (3) está constituida por un tablero plano encajable en el entrante superior (24) del cuerpo intermedio (2), pudiendo presentar dicho tablero en su parte inferior unos perfiles de apoyo (31) y fijación de dicha tapa (3) sobre las paredes laterales (2).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

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. Ataúd desmontable, del tipo de los que comprenden un cuerpo o receptáculo inferior y una tapa superior (3) de cierre, **caracterizado** porque el cuerpo inferior comprende una base inferior (1) y un cuerpo intermedio (2) que conforma las paredes laterales del ataúd, presentando la base inferior (1) y el cuerpo intermedio (2) unos entrantes y salientes (12, 23) complementarios para su acoplamiento y desacoplamiento, estableciéndose su fijación en la posición de montaje con unos medios unión desmontables, y porque el cuerpo intermedio (2) presenta en su extremo superior un rebaje (24) para el encaje de la tapa (3), posibilitando el ataúd el desmontaje de la tapa (3) y del cuerpo intermedio (2) para su reciclaje una vez utilizado el ataúd.

2. Ataúd, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque cada una de las paredes laterales del cuerpo intermedio (2) está constituida por un panel interior (21) y varios paneles o largueros exteriores (22) longitudinales.

3. Ataúd, según las reivindicaciones 1 y 2, **caracterizado** porque el extremo inferior de los paneles (21) conforma un saliente (23) para el encaje del cuerpo intermedio (2) en el entrante o rebaje (12) de la base (1).

4. Ataúd, según las reivindicaciones 1 y 2, **carac-**

**terizado** porque el extremo superior de los paneles interiores (21) define, conjuntamente con el panel o larguero (22) superior, el rebaje o entrante (24) para el alojamiento y apoyo de la tapa (3).

5. Ataúd, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las paredes laterales del cuerpo intermedio (2) están constituidas por cuatro placas independientes fijadas mediante tornillos, grapas u otros medios convencionales.

6. Ataúd, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la base (1) dispone perimetralmente de un zócalo (11) superior, reforzado interiormente por un listón o regruessado de fijación que define, conjuntamente con dicho zócalo (11) el rebaje interior (12) para el encaje y apoyo del cuerpo intermedio (2) en la posición de montaje.

7. Ataúd, según las reivindicaciones 1 y 4, **caracterizado** porque la tapa (3) está constituida por un tablero plano encajable en el entrante superior (24) del cuerpo intermedio (2), pudiendo presentar dicho tablero en su parte inferior unos perfiles de apoyo (31) y fijación de dicha tapa (3) sobre el extremo superior de los paneles interiores (21) del cuerpo intermedio (2).

8. Ataúd, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las piezas que conforman la base (1), el cuerpo intermedio (2) y la tapa (3) se pueden suministrar totalmente desmontadas en forma de kit.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

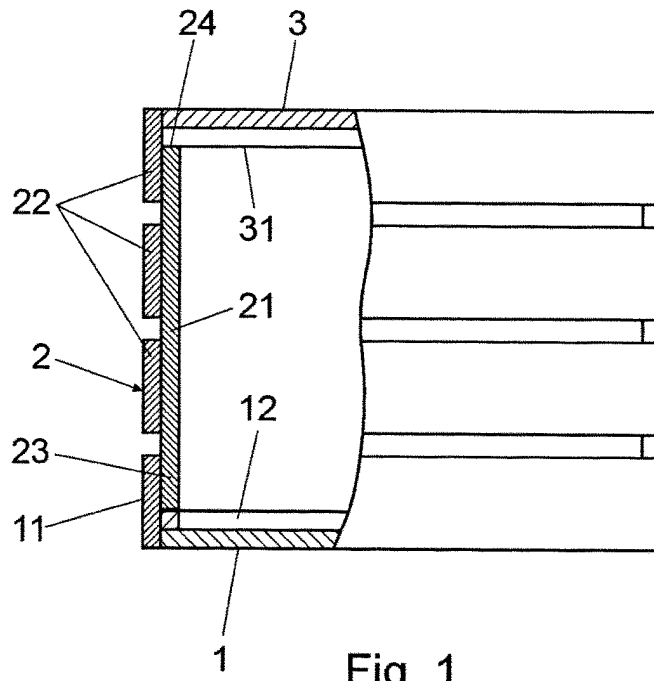


Fig. 1

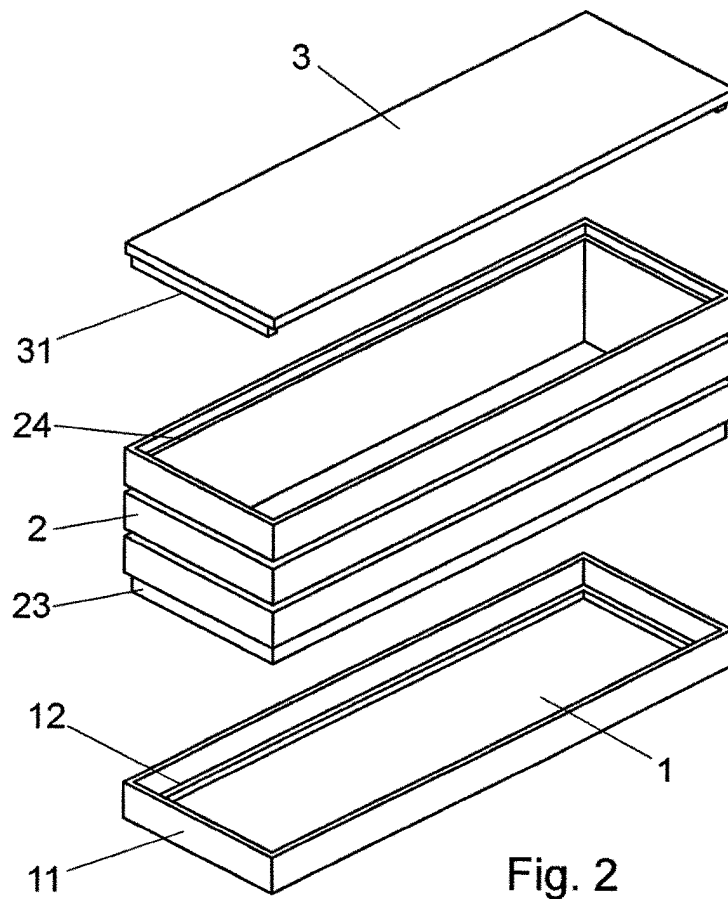


Fig. 2