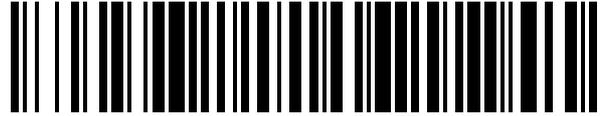


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 217 466**

21 Número de solicitud: 201800431

51 Int. Cl.:

**A61G 17/007** (2006.01)

**A61G 17/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**04.07.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**18.09.2018**

71 Solicitantes:

**XAIMA INDUSTRIA FUNERARIA S.L. (100.0%)**  
**Pg. Industrial "La Vila", parcela 3 C**  
**46800 Novetle (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

**PLA VALOR, Javier**

74 Agente/Representante:

**MUÑOZ ORGAZ, Jose Miguel**

54 Título: **Bisagra para féretros**

**ES 1 217 466 U**

## DESCRIPCIÓN

Bisagra para féretros.

### 5 **Objeto de la invención**

El objeto de la presente invención se refiere a una bisagra para féretros, destinada a realizar la sujeción de una tapa a un cuerpo del féretro, permitiendo la apertura y cierre del mismo, y que presenta la particularidad de estar conformada en su totalidad en materiales biodegradables.

10

### **Antecedentes de la invención**

En la actualidad es una práctica habitual la utilización de bisagras para realizar el montaje sobre el cuerpo de los féretros de una tapa de cierre, abatible entre una posición de apertura y una posición de cierre.

15

Generalmente estos féretros están realizados en materiales biodegradables y ecológicos que permiten tanto su descomposición con el paso del tiempo como su incineración. Sin embargo, actualmente las bisagras utilizadas para realizar el montaje de la tapa en el cuerpo del féretro son metálicas, lo que impide su incineración en los hornos crematorios.

20

Un problema adicional de estas bisagras metálicas es que no son biodegradables ni respetuosas con el medio ambiente.

25

Por tanto, el problema técnico que se plantea es el desarrollo de una bisagra que permita resolver de forma satisfactoria la problemática expuesta anteriormente.

### **Descripción de la invención**

La bisagra para féretros objeto de esta invención presenta unas particularidades constructivas orientadas a proporcionarle un carácter biodegradable y notables ventajas respecto a las bisagras convencionales de féretros, fabricadas en metal.

30

Un objetivo de la presente invención es realizar una bisagra para féretros con materiales respetuosos con el medio ambiente y que permitan su incineración en los hornos crematorios.

35

La bisagra objeto de la invención es del tipo que comprende dos piezas o mitades provistas, cada una de ellas, de una pala provista en uno de sus laterales de una configuración cilíndrica el montaje de un eje común de giro, tal como se contempla en el preámbulo de la primera reivindicación.

40

Para resolver los problemas mencionados, y de acuerdo con la invención, la totalidad de la bisagra está constituida en materiales biodegradables, preferentemente madera o PLA (Ácido poliláctico) que es un polímero biodegradable derivado del ácido láctico.

45

Concretamente el PLA es un material altamente versátil que se hace a partir de recursos renovables al 100 %, como son el maíz, la remolacha, el trigo y otros productos ricos en almidón.

50

Este ácido poliláctico, o PLA, tiene unas características similares e incluso mejores que muchos de los plásticos derivados del petróleo y además presenta la ventaja de ser biodegradable, lo que lo hace especialmente indicado para la bisagra de la presente invención.

### **Descripción de las figuras**

5 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:

10 - La figura 1 muestra una vista en alzado de un ejemplo de realización de la bisagra para féretros, en posición abierta, de acuerdo con la invención.

- La figura 2 muestra una vista lateral de la bisagra de la figura anterior en posición cerrada.

15 - La figura 3 muestra una vista en alzado de la bisagra de la figura 1 en posición desmontada, y parcialmente seccionada.

### **Realización preferida de la invención**

20 Como se puede observar en el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas la bisagra para féretros de esta invención comprende dos piezas (1, 2) relacionadas entre sí mediante un eje de giro (3) común y en la que, tanto las dos piezas (1, 2) conformantes de las dos mitades de la bisagra como el eje (3) son de material biodegradable, concretamente, en este caso, PLA o ácido poliláctico.

25 Cada una de las piezas (1,2) de la bisagra dispone de una pala plana (11, 21) provista de unos orificios (12, 22) para el montaje de unos tornillos de fijación a la tapa y al cuerpo de un féretro; presentando dichas palas (11, 21) en los extremos enfrentados sendas configuraciones cilíndricas (13, 23) para el montaje del eje de giro (3) común.

30 En una realización preferente tanto las piezas (1 y 2) como el eje de giro (3) están conformados en ácido poliláctico, aunque no se descarta la utilización de otros materiales biodegradables como la madera.

35 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

- 5 1. Bisagra para féretros; que comprende dos piezas (1, 2) relacionadas entre sí mediante un eje de giro (3) común; y en la que cada una de las piezas (1,2) de la bisagra comprende: una pala plana (11, 21) provista de unos orificios (12, 22) para el montaje de unos tornillos de fijación a una tapa y a un cuerpo de un féretro, y de una configuración cilíndrica (13, 23) para el montaje del eje de giro (3) común; **caracterizada** porque tanto las dos piezas (1, 2) como el eje (3) son de material biodegradable.
- 10 2. Bisagra, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque las dos piezas (1, 2) y el eje (3) están conformados en ácido poliláctico (PLA), o en madera.

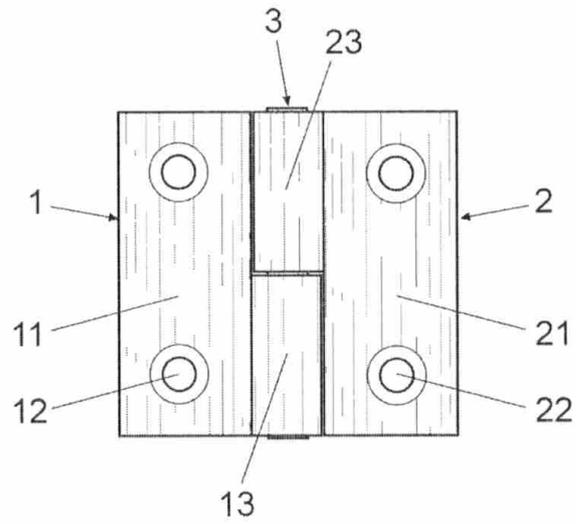


Fig. 1

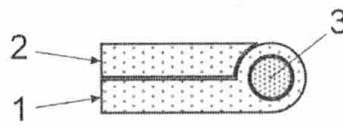


Fig. 2

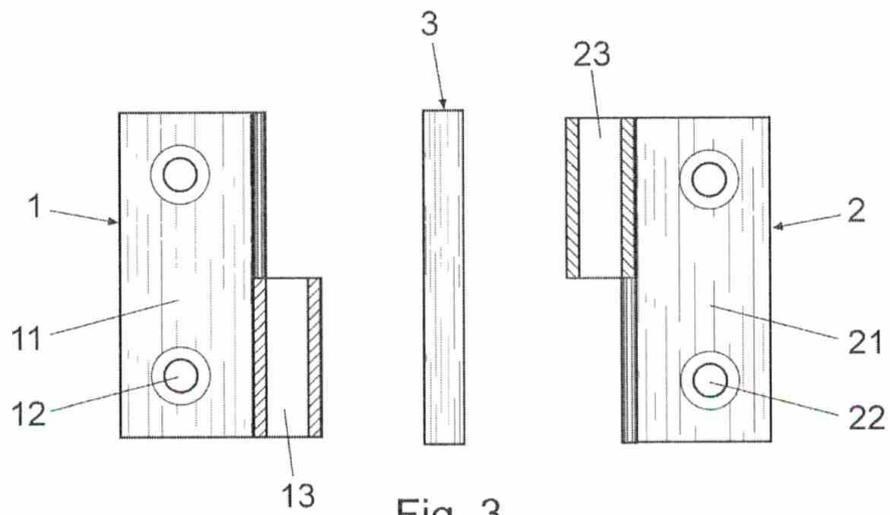


Fig. 3