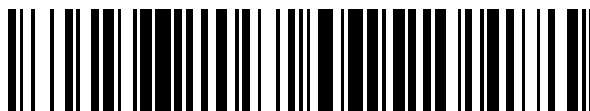


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 568 800**

51 Int. Cl.:

A61G 17/007 (2006.01)

A61G 17/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **18.09.2009** **E 09841375 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **24.02.2016** **EP 2403465**

54 Título: **Ataúd que tiene medios respetuosos con el medio ambiente**

30 Prioridad:

07.03.2009 DK 200900049

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

04.05.2016

73 Titular/es:

**BECO CONSULT APS (100.0%)
Strandvaenget 3 1. TH
2100 Kobenhavn, DK**

72 Inventor/es:

SKOV, BENDT

74 Agente/Representante:

DEL VALLE VALIENTE, Sonia

ES 2 568 800 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Ataúd que tiene medios respetuosos con el medio ambiente

5 **Campo de la invención**

La invención se refiere a un ataúd, que en su diseño, función y en su elección de material tiene medios respetuosos con el medio ambiente.

10 **Antecedentes**

Hasta la fecha se conoce disponer de un ataúd según, entre otras cosas, el documento danés de un modelo de utilidad DK 2000 00282, donde se muestra un ataúd de dos piezas, con un ataúd externo y un ataúd interno, donde la tapa en el ataúd interno tiene que desplazarse hacia abajo al interior del ataúd, pero en primer lugar cuando se ha desmontado uno o más tapones de separación o sujeción colocados en vertical entre los dos ataúdes.

15 La desventaja es, en primer lugar que se usa madera, que en esta versión es costoso, y que solo ha de desaparecer por putrefacción muy difícilmente con el paso del tiempo, lo que podría durar perfectamente de medio año a uno completo. Y a continuación el lugar de sepelio se llena con tierra, debido a que ha de hundirse la tierra mediante el aplastamiento del ataúd.

20 La desventaja siguiente es que se usa un ataúd interno y un ataúd externo, e incluso se liberan los dos ataúdes, por lo que a continuación el aplastamiento de la tapa solo se desplazará difícilmente hacia el interior del ataúd, y en la versión mencionada no podrá inmediatamente formarse de manera compacta y hacia abajo con firmeza sobre el cuerpo.

Problema técnico, que va a solucionarse

30 Con la invención se pretende realizar una disposición de ataúd, del tipo mencionado, en la que en primer lugar se pueda establecer o realizar una disposición de ataúd que sea esencialmente menos costosa que antes, y que al mismo tiempo con ello sea más respetuosa con el medio ambiente, y en la que con su diseño tenga funciones tales que generalmente se pueda evitar que la tierra se hunda sobre el lugar de sepelio, después de un tiempo, tras el funeral.

35 **Descripción general**

Según la invención, se proporciona un ataúd según la reivindicación 1.

40 Con esto se obtiene que la tapa al llenarse de tierra, con una masa e inercia razonables, que en la mayoría de casos sobrepasan el peso de las flores y su depósito, se colapse y se desplace hacia el interior del propio ataúd.

La novedad también reside en que la disposición de plegado tiene una forma de "fuelle de acordeón" girado hacia dentro.

45 Con esto se obtiene que de ese modo una presión hacia abajo en la parte superior de la tapa y los lados, podrá moverse y recibirse en el fuelle. Esto funcionará especialmente cuando se lanza tierra sobre la tapa, por lo que la inercia de la tierra o la energía cinética proporciona su energía a la tapa y la disposición del fuelle, y tener estos presionados y guiados hacia abajo al interior del ataúd y sobre el propio cuerpo.

50 La novedad también reside en que la parte inferior del ataúd está equipada con nervios en forma de U y longitudinales.

Con esto se obtiene que el propio ataúd se estabilizará para doblarse y agrietarse.

55 La novedad también reside en que los lados del ataúd están equipados con nervios en forma de U que se extienden en vertical.

60 Con esto se obtiene que los lados en el ataúd no pueden plegarse entre sí en dirección vertical, pero estará más estabilizado.

La novedad también reside en que la propia caja del ataúd tiene que realizarse en más secciones como 2 secciones idénticas que han de acoplarse entre sí, o 3 secciones, que han de acoplarse entre sí con una sección central, y en la que los extremos son idénticos.

65 Con esto se obtiene que sea más económico realizar moldes para pasta de papel, ya que el molde será idéntico para los dos extremos, y al mismo tiempo el molde será más corto, lo que evidentemente también será válido para

una sección central, si el ataúd tiene que realizarse de tres secciones.

Solo de esta manera el ataúd podría realizarse en dos longitudes diferentes, con y sin una sección central.

- 5 La novedad también reside en que la disposición del ataúd tiene que realizarse de pasta de papel o material perecedero similar de residuos.

Con esto se obtiene que la producción del ataúd sea más económica y al mismo tiempo que se destruya más rápido. Además, será mucho más respetuoso con el medio ambiente.

10

Descripción detallada de dibujos

La invención se explicará a continuación en mayor detalle con referencia al dibujo, en el que

- 15 la figura 1 muestra en un corte un ataúd 2, en el que hay un cuerpo 4, y en el que se puede ver cómo la tapa 1 mediante un relleno con tierra 6 va hacia abajo y alrededor sobre la persona 4.

Puede verse muy claramente cómo se ha realizado la tapa 1 de manera que dicha propia tapa 1 automáticamente mediante el relleno con tierra 6 se dirigirá hacia abajo en el ataúd 2, y se plegará alrededor de 5 y sobre la persona 4.

20

A partir del dibujo puede verse también cómo la tapa 1 en el borde 3 tiene un tablero 3 que va hacia abajo, que guía la tapa 1 de manera que 1 en primer lugar no desplazará los lados 10.

- 25 Si fuera necesario, la tapa 1 podría estar también equipada con una disposición de bloqueo o cierre con pestaña, disposición conocida también a partir de hueveras, y en las que la huevera se cierra por algunos relieves, que pueden empujarse hacia algunos orificios correspondientes.

En la tapa 1 en una posible alternativa podría concebirse colocar pasadores a través del fuelle 7, de manera que incluso un depósito 6 o lanzado 6 pesado de flores sobre la tapa 1 del ataúd 2 no podrá desplazar la tapa 1 hacia abajo en el propio ataúd 2. Como alternativa puede concebirse una disposición de bloqueo como se mencionó anteriormente de relieves de altura, que se conoce a partir de hueveras.

30

La parte inferior también podría estar equipada con perfiles 8 con nervios 8 longitudinales, de manera que esto podría dar algo de estabilidad al cuerpo del propio ataúd 2, y especialmente si el ataúd 2 se eleva con un peso 4 en su interior 2. Podría concebirse montar dos travesaños longitudinales por fuera sobre, o en bordes, o entre alturas sobre dos nervios 11, y estas alturas yacen respectivamente tanto en el lado derecho como en el izquierdo.

35

Los mangos para elevar podrían montarse así idealmente en estos travesaños.

40

Los travesaños incluso podrían retirarse por ese mismo cuando el ataúd 2 se ha hundido; entonces, como en un ejemplo, se podrían extraer por cada lado.

También se podría solamente dejarlos donde están. De manera alternativa, se podrían realizar los travesaños longitudinales de cartón, papel o similares.

45

La figura 2 muestra en un corte y en perspectiva un perfil del ataúd 2, y en el que puede observarse claramente los perfiles 11 o nervios 11 longitudinales en la parte inferior, y los perfiles 9 o nervios 9 verticales en los lados del ataúd 2. Como se ha mencionado anteriormente, los perfiles 8, 9 y 11 hacen que el propio ataúd 2 sea más estable, y que 2 pueda sostenerse para elevarse con una carga 4, sin tener que colapsarse o romperse.

50

La figura 3, vista lateralmente, muestra un ataúd 2 realizado de 3 secciones 12, en el que las dos partes de extremo son generalmente idénticas, y en el que las partes centrales reúnen el propio ataúd 2 en conjunto.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Ataúd (2), que en su forma, función y en su elección de material es respetuoso con el medio ambiente, y a la vez es estable, y con una tapa (1), que en su diseño tiene medios (7) para que pueda descargarse (5) un llenado (6) de tierra hacia el interior del ataúd (2) y hacia abajo sobre el cuerpo (4) que va a enterrarse, caracterizado porque la tapa (1) tiene en sus bordes (3) una disposición (7) de plegado en forma de fuelle (7).
- 10 2. Ataúd (2) realizado con propiedades respetuosas con el medio ambiente según la reivindicación 1, en el que la parte inferior del ataúd (2) está equipada con nervios (11, 8) en forma de U y nervios (11, 8) longitudinales.
- 15 3. Ataúd (2) realizado con propiedades respetuosas con el medio ambiente según la reivindicación 1, en el que los lados (10) del ataúd (2) están equipados con nervios (9) en forma de U verticales.
4. Ataúd (2) realizado con propiedades respetuosas con el medio ambiente según la reivindicación 1, en el que la propia caja del ataúd (2) está hecha de más de dos secciones iguales, que se reúnen, o tres secciones, que se reúnen con una sección central, y en el que los extremos (12) son iguales.
- 20 5. Ataúd (2) realizado con propiedades respetuosas con el medio ambiente según la reivindicación 1, en el que la disposición del ataúd (2) está hecha de pasta de papel o material perecedero similar de desechos.

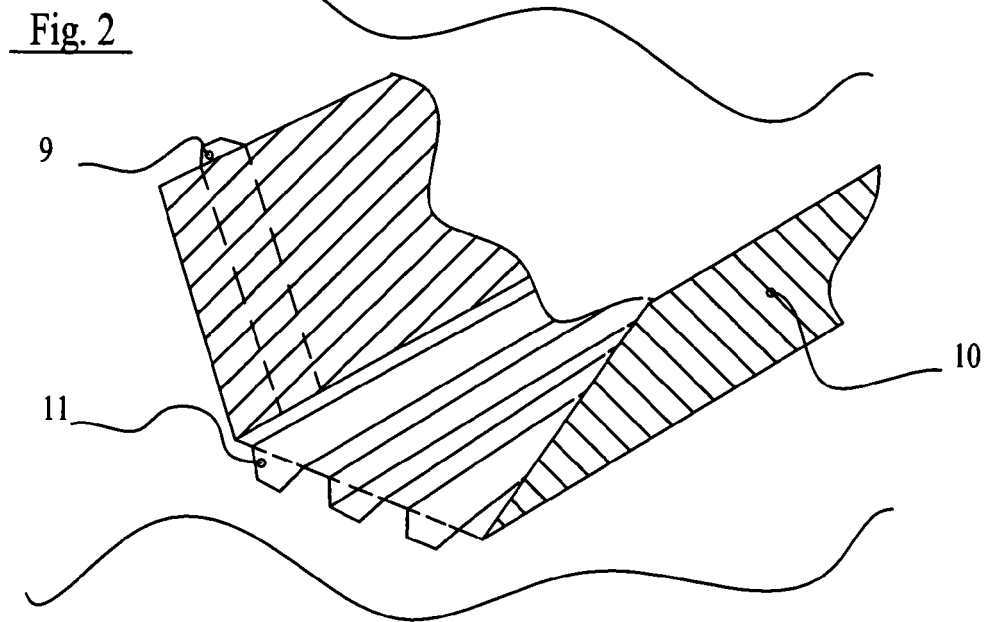
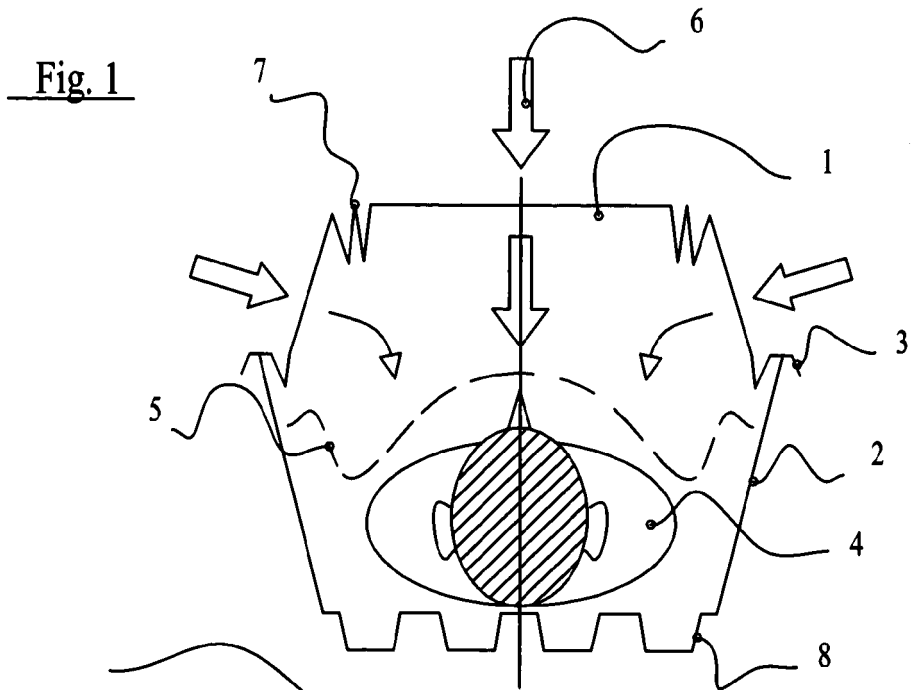


Fig. 3

