



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **1 077 274**

②1 Número de solicitud: U 201200391

⑤1 Int. Cl.:  
**A61H 33/06** (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **24.04.2012**

⑦1 Solicitante/s: **Moisés Royo Márquez**  
**c/ Marqués de Santa Ana, 32 - 2º Planta**  
**28004 Madrid, ES**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **25.06.2012**

⑦2 Inventor/es: **Royo Márquez, Moisés y**  
**López Sánchez, Jesús**

⑦4 Agente/Representante:  
**No consta**

⑤4 Título: **Habitáculo terapéutico mejorado de paredes ergonómicas.**

ES 1 077 274 U

## DESCRIPCIÓN

Habitáculo terapéutico mejorado de paredes ergonómicas.

### 5 Sector de la técnica

La invención se encuadra en el sector técnico de cabinas, casetas o habitáculos para la práctica de la sauna o baño turco.

### 10 Estado de la técnica

Es sabido que en estos últimos tiempos ha aumentado considerablemente la afición por el uso de las saunas y los baños turcos, tanto a nivel individual como colectivo, debido a sus beneficiosos efectos relajantes y medicinales, así como medio eficaz para adelgazar.

15 Todos los tipos de cabinas terapéuticas destinadas a saunas o baños turcos existentes en el mercado actual adolecen del inconveniente de presentar una forma estándar poco práctica y que en muchas ocasiones no es de fácil incorporación en la vivienda. Para evitar estos inconvenientes se ha ideado la cabina terapéutica mejorada objeto del presente registro, la cual presenta la novedad de estar constituida por dos pieles o paredes: una exterior que sirve de armazón y una interior que es la que configura los asientos y el interior de la estancia. La cabina está diseñada a partir de una serie de módulos, cada uno de los cuales incorpora un tipo de asiento, de manera que combinándose entre sí, permite obtener distintos tipos de cabinas en función de las necesidades y el espacio disponible.

20 La disposición descrita constituye un tipo de cabina muy práctica y que admite variaciones en cuanto a forma y necesidades de sus ocupantes, pues las paredes interiores de la misma crean con sus formas asientos ergonómicos y continuos mucho mejor adaptados al cuerpo humano y con innumerables ventajas de tipo terapéutico.

### Objeto de la invención

30 Sería por lo tanto deseable obtener una caseta para la práctica de la sauna o baño turco que permitiese esa flexibilidad de situaciones y que mejorase ese diseño interior poco práctico y poco adaptado al cuerpo humano.

35 La caseta o habitáculo se ha concebido con la originalidad de disponer de dos pieles, una interior ergonómica, continua o discontinua, que conforma los asientos y una exterior que conforma la cabina. Entre ambas pieles se podrá disponer la iluminación necesaria para la cabina si se considera oportuno.

40 Con ello tendríamos una sauna o baño turco con un interior pensado para el confort humano y que exteriormente da la posibilidad de ampliar o completar la cabina con más estancias con la adición de módulos prefabricados, tanto en el interior de un local como al exterior.

### Descripción detallada de la invención

45 La presente invención se refiere a habitáculo o cabina para sauna o baño turco, haciéndose extensible a aplicaciones similares.

Se ha ideado una caseta para la práctica de la sauna o baño turco, la cual se ha concebido con la originalidad de disponer de dos superficies, una interior ergonómica, continua o discontinua, que conforma los asientos y una exterior que conforma la cabina. Entre ambas superficies, por ejemplo, se podrá disponer la iluminación necesaria para la cabina si se cree oportuno.

50 La piel exterior de la cabina conforma una caja que soporta la piel interior. Puede estar compuesta por ejemplo de piezas de madera machihembradas y un frente de vidrio donde se sitúa la puerta de acceso, o bien ser de madera completa.

55 La superficie interior está compuesta por ejemplo de listones dispuestos horizontalmente dando forma al interior de la cabina. Las uniones se podrán hacer mediante tornillo, ancladas o pegadas. Interiormente se disponen los asientos conformados a través de esta superficie interior de listones, los cuales se apoyan y fijan en las “costillas” que rodean toda la cabina, y que son el nexo entre la parte exterior y la interior.

60 Todos los costados, así como el techo y el suelo se componen de un sistema estructural continuo y transversal a modo de “costillas” de madera preferiblemente, forrado por la parte interior por tiras moldeadas, preferentemente de madera. Estas tiras serán las que compongan los asientos (tumbona, silla, etc), de anchuras apropiadas. La cabina de la sauna o baño turco está pensada para facilitar su crecimiento y que a través de módulos prefabricados se creen distintas opciones de cabina en función de las necesidades. Cada módulo prefabricado contará con un tipo de asiento y los paramentos necesarios para adaptarse al resto de módulos y crear un conjunto. El techo y las partes necesarias, van unidas entre sí asegurando la estanqueidad adecuada.

## ES 1 077 274 U

El tamaño y forma de este tipo de saunas puede ser diverso, pudiendo albergar desde una o varias personas, en posición sentada o acostada o una combinación de ambas. El habitáculo además, está pensado para disponerse tanto en el interior como en el exterior, al aire libre.

5 La versatilidad que ofrece la sauna propuesta es debido a su diseño a partir de módulos o piezas autónomas, aconsejándose la sauna con un módulo de asiento y tumbona como unidad básica para una persona.

10 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

### 15 Descripción de las figuras

La figura 1 es la planta de un habitáculo compuesto por los elementos básicos: tumbona, silla y calefactor. Se podría considerar el modelo mínimo. Con puerta de acceso en el frente de vidrio.

20 La figura 2 es la planta de un habitáculo compuesto en este caso por dos tumbonas, silla y calefactor. Con puerta de acceso en el frente de vidrio. Resulta de añadir al modelo básico un módulo de tumbona.

25 La figura 3 es la planta de un habitáculo compuesto por sendas tumbonas a ambos lados del calefactor o fuente de calor. Con puerta de acceso en el frente de vidrio.

La figura 4 es el alzado exterior de vidrio y el acceso a la cabina. El vidrio permite ver el dorso de la piel interior compuesta a base de listones.

30 La figura 5 es el corte en sección a través de la tumbona.

La figura 6 es el corte en sección a través del asiento.

Haciendo referencia a estas figuras podemos detallar los elementos que componen el habitáculo terapéutico mejorado de paredes ergonómicas.

35 Así pues, el modelo estaría compuesto por 3 partes principales. La primera (1) es lo que hemos llamado piel exterior, y lo integra una caja, compuesta de suelo, techo y paredes que constituye el paramento exterior del habitáculo, además de la parte resistente. Puede estar compuesta de piezas de madera machihembradas, atornilladas o pegadas, o de cualquier otro material resistente y de características apropiadas. En el modelo propuesto todos los paramentos son de madera a excepción del frente del habitáculo que es de vidrio (4) y que incorpora la puerta (5).

40 La segunda parte está compuesta por las “costillas” portantes (2), las cuales van fijadas a la piel exterior y soportan la piel interior. Las costillas bordean todo el habitáculo y conforman la silueta interior y las diferentes formas ergonómicas de tumbonas y asientos.

45 La tercera parte y más importante es la piel interior (6) compuesta por listones (preferiblemente de madera) que se van adaptando a las costillas portantes (2) y creando formas curvas de dimensiones y diseño adecuadas para el uso humano.

50 La disposición y número de las costillas (2) podrá variar, pero deberán ser las suficientes para asegurar la resistencia de tumbonas y asientos.

55 En cada habitáculo deberá disponerse un espacio reservado al calefactor (6) o fuente de calor necesario en saunas y baños turcos.

En la figura 3 se muestra otro modelo de habitáculo compuesto solo por dos tumbonas a ambos lados del calefactor. En este caso, la piel interior solo se encuentra en la zona de tumbonas, estando estas dos partes elevadas con respecto al suelo (7) la altura de un escalón.

60 Por último, en las figuras 5 y 6 de sección se puede observar que también es posible variar la composición del suelo (9) y el techo de la cabina (8), para ajustamos a los paramentos exteriores existentes en la vivienda o local.

65 La cabina tendrá la posibilidad de ampliarse o reducirse en un futuro con la simple adición o sustracción de uno de los módulos que componen el habitáculo.

**REIVINDICACIONES**

1. Habitáculo terapéutico mejorado de paredes ergonómicas, **caracterizado** esencialmente porque presenta:

- 5
- una superficie exterior (1) o cabina compuesta de suelo, techo y paredes y con un frente para el acceso.
  - una serie de elementos estructurales transversales a modo de “costillas” (2) unidas a la superficie exterior (1) con separación y disposición variable.
- 10
- una superficie interior (3), continua o discontinua, los cuales unidos a los elementos estructurales transversales conforman una superficie continua y modeladora del espacio interior y los asientos y tumbonas ergonómicas.

15

2. Habitáculo terapéutico mejorado de paredes ergonómicas según reivindicación 1 **caracterizado** porque está compuesto a base de módulos prefabricados de dimensiones estándar que mediante un sistema de fijación entre ellos permite un sencillo transporte y montaje, además de variaciones o futuras ampliaciones del espacio y uso con la adición de dichos módulos que crean una cabina versátil.

20

3. Habitáculo terapéutico mejorado de paredes ergonómicas según reivindicación 1 Y 2 **caracterizado** porque dispone de una superficie exterior estanca y un espacio intermedio disponible entre la superficie interior y exterior, que las une, y donde se puede incorporar sistemas adicionales como iluminación.

25

30

35

40

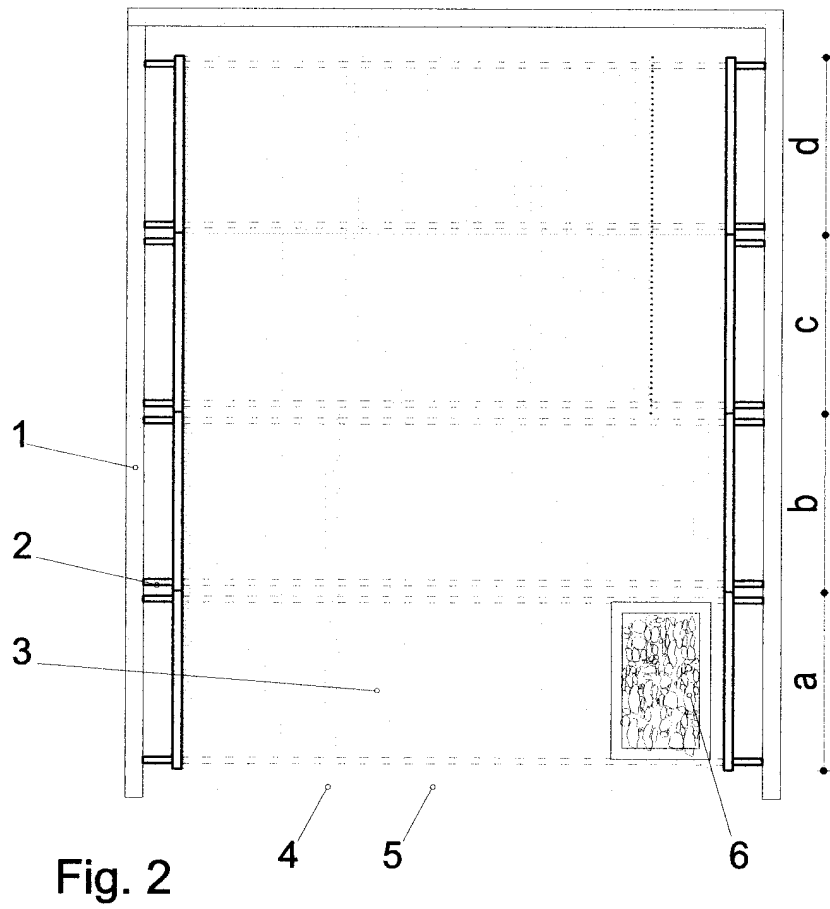
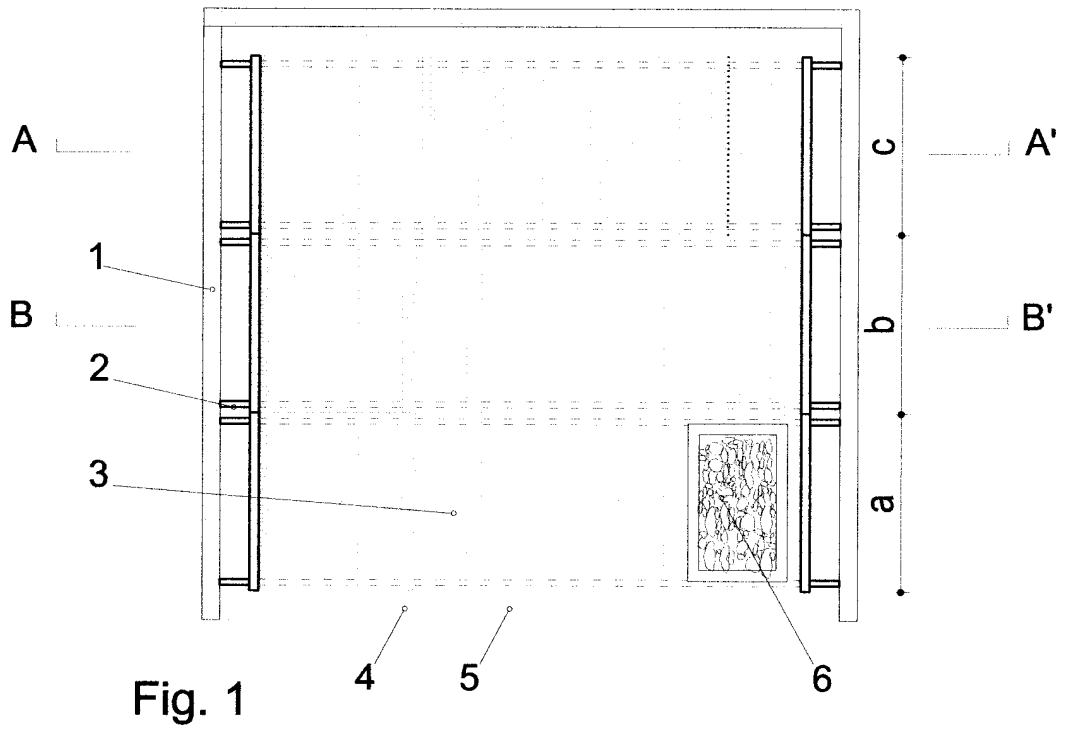
45

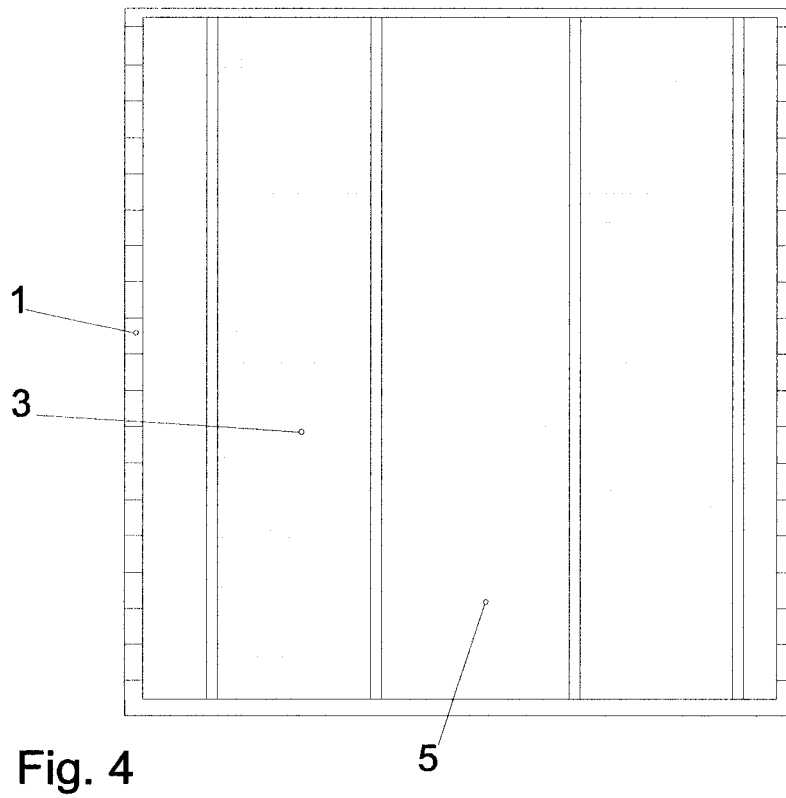
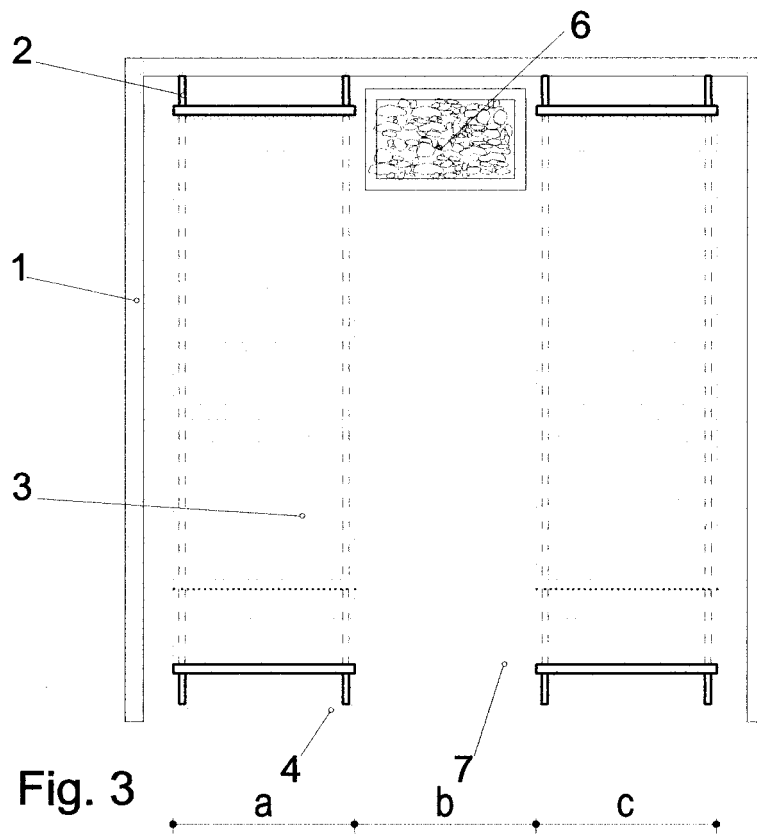
50

55

60

65





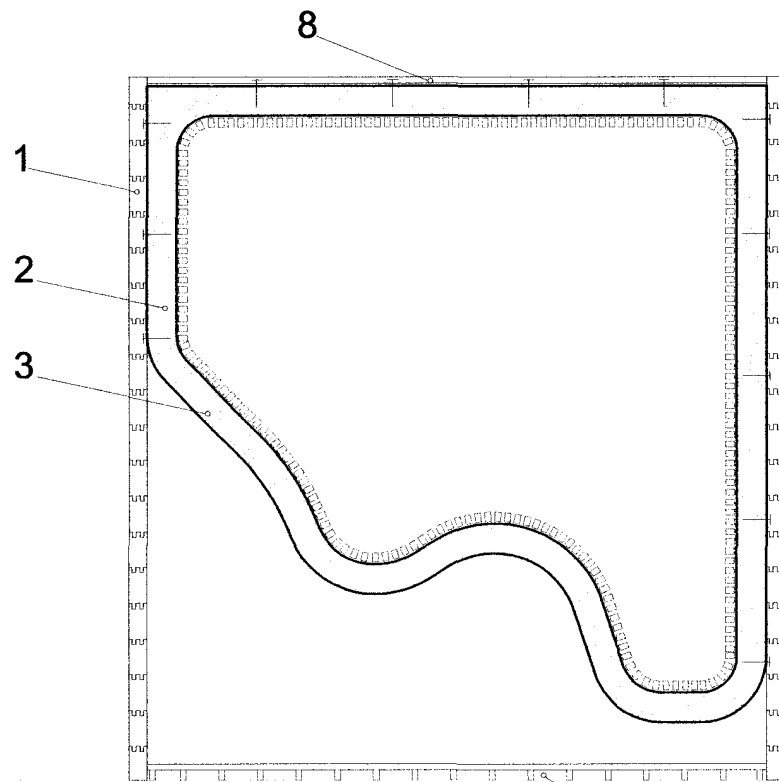


Fig. 5 corte según AA'

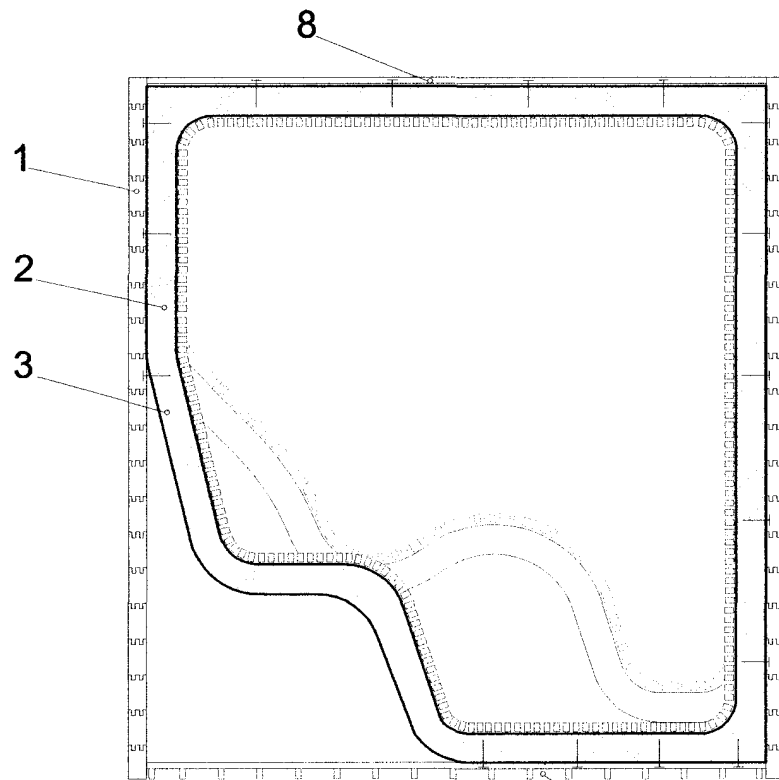


Fig. 6 corte según BB'