



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 130 975**

21 Número de solicitud: 009700300

51 Int. Cl.⁶: A61H 33/06

12

PATENTE DE INVENCION

B1

22 Fecha de presentación: **14.02.1997**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.07.1999**

Fecha de concesión: **23.06.2000**

45 Fecha de anuncio de la concesión: **16.08.2000**

45 Fecha de publicación del folleto de patente:
16.08.2000

73 Titular/es: **Pedro Angel Muñoz Martínez**
Alfarería, 11 6d
Yecla, Murcia, ES

72 Inventor/es: **Muñoz Martínez, Pedro Angel**

74 Agente: **Esteban Pérez-Serrano, M^a Isabel**

54 Título: **Sauna plegable.**

57 Resumen:
Sauna plegable.

De planta redondeada o poligonal y de configuración general en lámina distendida que dispone de una base con soporte rígido y provisto con un desagüe, un acceso por la generatriz mediante cremallera y un aro de sustentación con diversos medios de soportado a la pared.

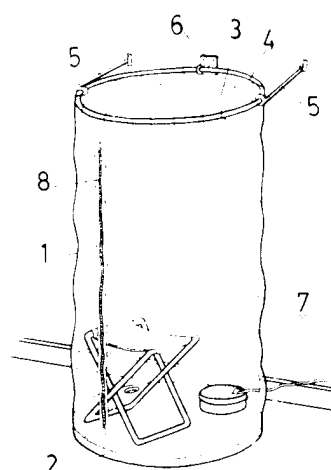


FIG.1

Aviso: Se puede realizar consulta prevista por el artº 37.3.8 LP.

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. C/Panamá, 1 – 28036 Madrid

DESCRIPCION

Sauna plegable.

Objeto de la invención

La invención ahora propugnada consiste en una sauna plegable de base redondeada, elíptica, circular, oval, etc. o bien poligonal, rectangular, pentagonal, exagonal, de las saunas desmontables construidas en materiales ligeros.

Caracteriza la invención su planta redondeada o poligonal y su configuración general en lámina distendida que dispone de una base con soporte rígido y provisto con un desagüe, un acceso por la generatriz mediante cremallera y un aro de sustentación con diversos medios de soportado a la pared.

Antecedentes de la invención

Las saunas monoplaza son sobradamente conocidas, siendo las más antiguas las denominadas turcas, en sillón-recinto de madera, con puerta frontal y abertura superior, que incorpora los medios de calentamiento.

Más recientemente y aprovechando los materiales plásticos actuales, se construyen saunas desmontables e, incluso, colgadas de la pared de la vivienda, aprovechando una esquina de un recinto o con forma de paralelepípedo adosado a una pared, como es el caso del modelo de sauna plegable del n° MU 9500910 (8), si bien carente de base rígida y con desagüe.

El solicitante desconoce la existencia de saunas desmontables y de base redondeada, como la presentada en la invención que ahora nos ocupa.

Descripción de la invención

La invención objeto de la presente memoria se refiere a una sauna plegable, de base redondeada o poligonal, de las saunas desmontables construidas en materiales ligeros y que incorporan cerramientos en materiales plásticos.

Caracteriza la invención su planta redondeada y su configuración general cilíndrica, construida con pared y bases en material plástico dispuesto distendido, así como provista de soportes laterales recibidos en un elemento constructivo de la edificación.

Dispone esta sauna de una base con desagüe, así como está construida en diámetro suficiente para incorporar los medios de calentamiento y un asiento de mínimas dimensiones, por ejemplo, una silla de tijera.

En la zona opuesta a la de desagüe y más alejada de la pared de sustentación de la sauna, se dispone un acceso, por la generatriz del cilindro conformada mediante cremallera y un aro de sustentación, poligonal o redondeado y provisto con diversos medios de soportado a la pared.

La sustentación del aro así como la articulación del mismo viene definida, al menos, por dos puntos fijos en un elemento constructivo de la edificación, muro o pared, uno de ellos prolon-

gación de su punto central y los otros dos, extremos a éste, en las proyecciones de los puntos de intersección con el aro de la línea paralela a este elemento constructivo y que pasa por el centro de la base superior.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está llevando a efecto y con objeto de facilitar la mejor y más fácil comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en donde, con carácter ilustrativo y nunca limitativo, se ha procedido a representar lo siguiente:

La Figura 1 es una perspectiva de la sauna de la invención, en su posición desplegada.

La Figura 2 es una vista en planta de los medios de sustentación y de despliegue de la sauna.

La Figura 3 es un detalle de los medios de articulación superior de la sauna.

La Figura 4 es un alzado lateral mostrando el despliegue de la sauna.

La Figura 5 es una vista superior de un aro pentagonal, provisto de sólo dos medios de sujeción.

Realización preferente de la invención

A la vista de lo anteriormente enunciado, la presente invención se refiere, en este ejemplo preferente, a una sauna de base elíptica, de las saunas desmontables y abatibles, construidas en materiales ligeros, que caracteriza su planta redondeada y su configuración general cilíndrica, regular o no, construida con pared (1) y bases (2) y (3) en material plástico dispuesto distendido, así como con aro de sustentación (4) y soportes (5), (5') y (6) en disposición lateral superior, sujetos a la pared (7).

Dispone esta base (2) de un refuerzo rígido inferior y un desagüe convencional, así como del calentador y elementos accesorios, así como un acceso (8) vertical mediante cremallera.

Los soportes extremos (5) y (5') se soportan en sendas piezas (9) en "U", sujetas a la pared, convirtiéndose en abatibles tras la retirada de un pasador (10).

No se hace mas extensa esta descripción, en el buen entender de que cualquier experto en esta materia tendría suficiente información para comprender el alcance de la invención y sus ventajas derivadas, así como para proceder a reproducir la misma.

Se sobreentiende que, si no alteran la esencialidad de la invención, tanto las variaciones en los materiales como la forma, el tamaño y la disposición de los elementos son susceptibles de variación dentro del mismo caracterizado.

Los términos utilizados durante la descripción y el sentido de la misma deberán ser considerados siempre de manera no limitativa.

REIVINDICACIONES

1. Sauna plegable, de las saunas desmontables y abatibles, construidas en materiales ligeros que, esencialmente, **caracteriza** su planta redondeada y su configuración general cilíndrica, regular o no, construida con pared (1) y bases (2) y (3) en material plástico dispuesto distendido y con soporte rígido la (2), así como provista la sauna con un aro de sustentación (4) y soportes (5), (5') y (6)

en disposición lateral superior, sujetos a la pared (7), así como está provista de un desagüe convencional, del calentador y elementos accesorios y de un acceso (8) vertical mediante cremallera.

2. Sauna plegable, según la reivindicación anterior, **caracterizada** porque los soportes extremos (5) y (5') se soportan en sendas piezas (9) en "U", sujetas a la pared, convirtiéndose en abatibles tras la retirada de un pasador (10).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

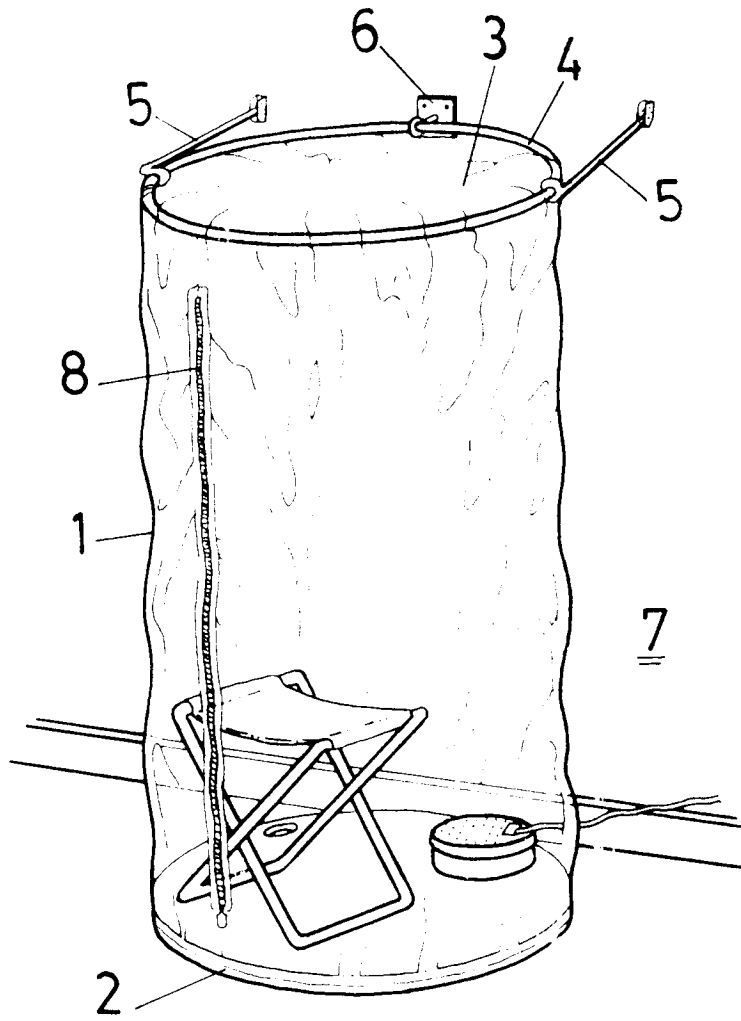
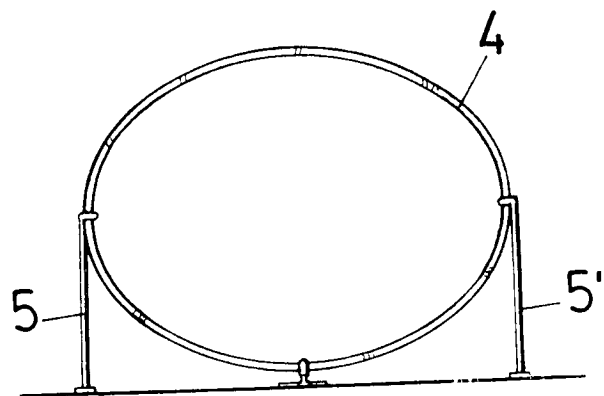
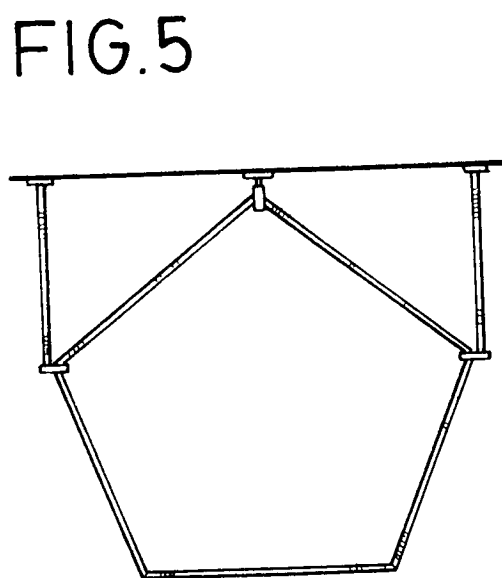
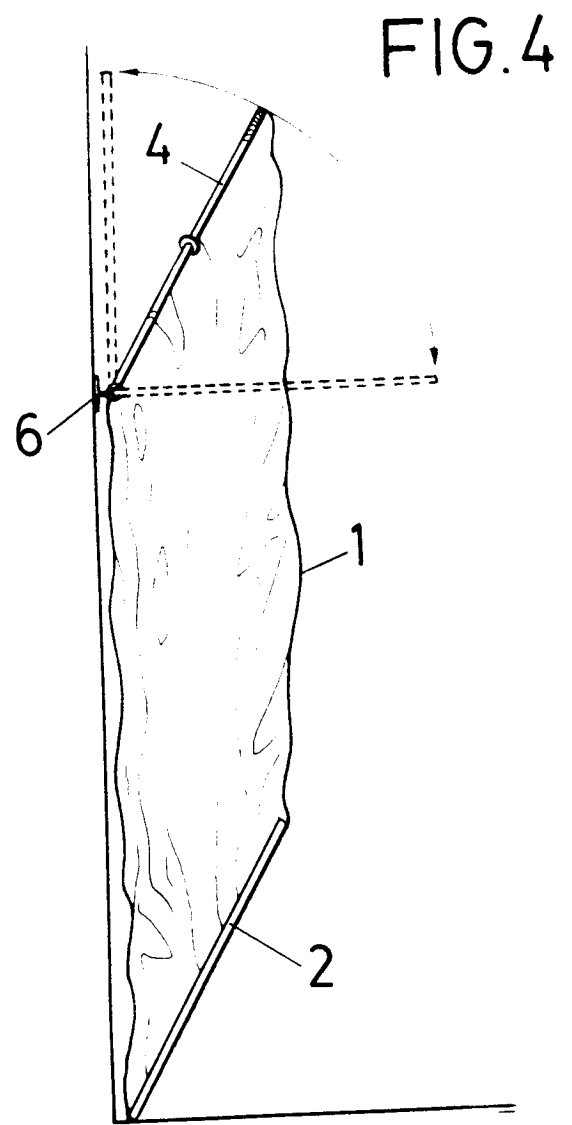
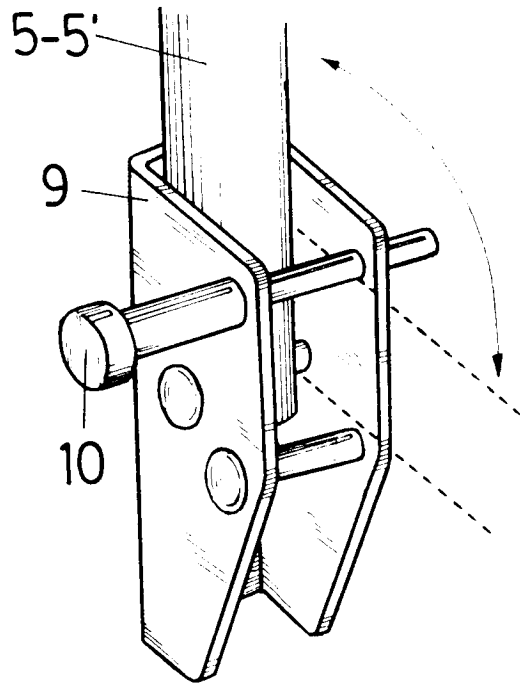


FIG. 1

FIG. 2







OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

- ⑪ ES 2 130 975
⑫ N.º solicitud: 9700300
⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 14.02.97
⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑮ Int. Cl.⁶: A61H 33/06

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	ES 1030617 Y (MUÑOZ MARTINEZ) 01.09.1995, reivindicación 1; figuras.	1,2
A	ES 1029427 Y (TORRES MIÑANA) 01.05.1995, reivindicaciones 1,3; figuras.	1
A	US 4773105 A (TOYOSHIMA) 27.09.1988, reivindicaciones 1-7; figuras.	1
A	US 3648299 A (DURST) 14.03.1972, figuras.	1
A	DE 4416997 A1 (KAINZ) 17.11.1994, reivindicaciones 1,2; figuras.	1
A	FR 2287212 A1 (DEJAEGERE) 07.05.1976, reivindicaciones 1-4; figuras.	1
A	ES 282491 U (PARRA PALOMINO) 01.05.1985, figuras.	1
A	ES 241787 U (MARTI MARTI) 05.03.1979, reivindicaciones 1,2,5; figuras.	1
A	ES 185698 U (BLANCO ROMERO) 15.11.1972, reivindicaciones 1-3; figuras.	1
A	ES 202928 U (SAUNA INTERNACIONAL) 16.12.1975, figuras.	1
A	ES 149272 U (LLORENS PICO) 06.06.1969, reivindicación 1; figura.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones n.º:

Fecha de realización del informe
24.05.99

Examinador
A. Cardenas Villar

Página
1/1