(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 268 918**

(21) Número de solicitud: 200301998

(51) Int. Cl.:
A47C 7/74 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE PATENTE A1

(22) Fecha de presentación: **21.08.2003**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2007**

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud: **16.03.2007**

(71) Solicitante/s: **Óscar Asiain Insa**
c/ Duquesa Villahermosa, 27 3ºA
50010 Zaragoza, ES
Luis Enrique Carrero Esteban

(72) Inventor/es: **Asiain Insa, Óscar y**
Carrero Esteban, Luis Enrique

(74) Agente: **Ungría López, Javier**

(54) Título: **Tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua.**

(57) Resumen:
Tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua, siendo del tipo de tumbonas utilizadas para tomar el sol en diferentes lugares, de forma que la tumbona (1) incorpora un circuito hidráulico (2) presentando un conector (3) de conexión de una conducción desde una toma de agua, una llave (4) de paso del agua y una serie de microdifusores (5), quedando el circuito hidráulico (2) queda montado en la parte inferior de la tumbona (1) con la llave (4) de paso accesible al usuario y con los microdifusores (5) del agua distribuidos en la superficie de la tumbona (1).

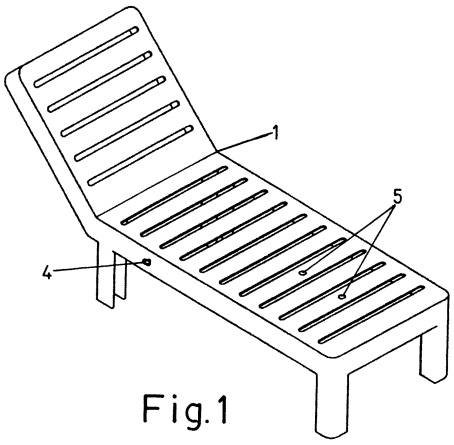


Fig.1

ES 2 268 918 A1

DESCRIPCIÓN

Tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua.

Objeto de la invención

La siguiente invención, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a una tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua, siendo del tipo de tumbonas utilizadas para tomar el sol, de forma que mediante el sistema nebulizador de agua que incorpora se permite crear una especie de nube de finísimas partículas de agua que entran en contacto con el usuario consiguiendo de esta forma una disminución de la temperatura.

Así, cuando un usuario se disponga sobre la tumbona con objeto de tomar el sol, cuando él lo desee, podrá accionar el sistema nebulizador de agua haciendo que al entrar en contacto con el cuerpo, a modo de fina lluvia, provoque un efecto refrescante, a la vez que se hidrata la piel, permitiendo que pueda permanecer tomando el sol de una manera más cómoda y soportable.

De esta forma, el efecto nebulizador del agua crea una especie de nube sobre el usuario provocando un descenso de la temperatura, tanto por el efecto en sí del agua al estar a una temperatura menor a la temperatura ambiente como por la vaporización de la misma.

Campo de aplicación

En la presente memoria se describe una tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua, la cual es de especial aplicación cuando un usuario desee tomar el sol estando cómodamente aposentado en ella, de forma que la tumbona es de especial utilidad en terrazas particulares, piscinas privadas y públicas y playa, precisando, únicamente, disponer de una toma de agua.

Antecedentes de la invención

Como es conocido una gran mayoría de la gente desea tener una piel bronceada de manera que, aunque, cada día se utilice más como medio para obtener un bronceado tomar rayos UVA, en la época de buen tiempo y abundante sol, el medio utilizado es tomar el sol, generalmente, en piscinas y playa.

Por otra parte, también es conocida la cierta incomodidad que puede provocar una larga exposición al sol en aquellos días de gran calor en los que se produce y gran sudación y continuamente se debe de estar hidratando la piel por la deshidratación que en la misma se produce.

Así, cuando el calor es agobiante la única manera de poder soportar los rayos solares es bañándose o duchándose de forma continua, debiendo desplazarse a un lugar u otro lo cual puede llegar a ser una cierta incomodidad.

Por otra parte, con objeto de evitar los continuos viajes a la ducha, piscina o mar, numerosas personas tratan de hidratarse en el propio lugar donde están tomando el sol para lo cual, al carecer de medios destinados al efecto, se valen de medios tales como de un pequeño recipiente contenedor de agua y provisto de un difusor de la misma, mediante el cual, únicamente, se logra difundir una pequeña cantidad de agua, que, además, suele estar a una gran temperatura por el calentamiento que sufre en el recipiente con una gran rapidez no logrando de manera adecuada el efecto refrescante deseado.

Descripción de la invención

Con objeto de solventar los inconvenientes citados en la presente memoria se describe una tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua, siendo del tipo de tumbona utilizadas para tomar el sol en diferentes lugares, de forma que la tumbona incorpora un circuito hidráulico presentando un conector de conexión a una conducción de agua conexionada a la correspondiente toma de agua, una llave de paso del agua y una serie de microdifusores.

Así, el conector de conexión de una conducción del agua desde la correspondiente toma de agua general, puede ser un conector de conexión rápida que facilite la operación, de manera que el único requisito preciso para la utilización de la tumbona, que se describe en la presente memoria, es disponer de una toma general de agua.

Por otra parte, el circuito hidráulico queda montado en la parte inferior de la tumbona con la llave de paso accesible al usuario y con los microdifusores del agua distribuidos en la superficie de la tumbona, de forma que el circuito quede protegido, se facilite el accionamiento de la llave de paso al usuario y la distribución de los microdifusores permita una adecuada difusión del agua nebulizada sobre la piel del usuario.

Asimismo, el circuito hidráulico puede ser incorporado y montado en fabrica, o bien el mismo puede ser proporcionada de forma independiente para ser montado posteriormente.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos, en cuyas figuras de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más característicos de la invención.

Breve descripción de los diseños

Figura 1. Muestra una vista en perspectiva de una tumbona dotada de un sistema nebulizador, pudiendo observar una llave de paso del fluido, así como una pareja de microdifusores del agua.

Figura 2. Muestra una vista en alzado lateral de la tumbona de la figura anterior, pudiendo observar la llave de paso del fluido, así como un conector de conexión de la conducción del fluido.

Figura 3. Muestra una vista en planta inferior de la tumbona de las figuras anteriores, pudiendo observar una ejecución práctica del sistema que incorpora para obtener una nebulización del agua.

Figura 4. Muestra una vista en planta superior de la tumbona de las figuras anteriores, pudiendo observar una pareja de microdifusores, así como la llave de paso del fluido.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar como la tumbona 1, de tipo convencional y fabricada, preferentemente, en material plástico, incorpora un circuito hidráulico 2 presentando un conector 3 de conexión de una conducción desde una toma de agua, una llave 4 de paso del agua y una serie de microdifusores 5.

De esta forma, bastará conectar la conducción de la toma general de agua al conector 3, tal como un conector de conexión rápida, para que al actuar sobre la llave 4 de paso se permita el paso del agua para su nebulización por los microdifusores 5 creando una especie de nube de finísimas partículas de agua que

reduce la temperatura y al caer sobre la piel del usuario provoca, además, su hidratación.

Así, en el entorno del usuario se crea un microclima al reducir su temperatura, tanto por la menor temperatura del agua en relación con la temperatura ambiente, así como por la evaporación de la misma, de forma que sin molestarse en nada el usuario puede disfrutar de un agradable ambiente, es decir, el usuario podrá seguir tumbado sobre la tumbona 1 y con tan sólo accionar la llave 4 de paso obtener una hidratación de su piel, cuando el mismo lo desee.

El circuito hidráulico 2 queda montado en la parte inferior de la tumbona, estando protegido y con la llave 4 de paso accesible al usuario, mientras que los microdifusores 5 del agua distribuidos en la superficie de la hamaca 1, permitirán que el agua nebulizada se distribuya sobre la piel del usuario.

Lógicamente, el sistema nebulizador podrá ser montado en fabrica, o bien el mismo podrá ser facilitado de forma independiente para su posterior montaje.

Por otra parte, aunque en los diseños adjuntos se han representado dos microdifusores 5, el sistema podrá incorporar un número variable de ellos, pudiendo quedar ubicados en diferentes puntos de la tumbona, con objeto de poder crear una especie de nube de finísimas partículas de agua que abarque la superficie deseada para su adecuada efectividad.

REIVINDICACIONES

1. Tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua, siendo del tipo de tumbonas utilizadas para tomar el sol en diferentes lugares, **caracterizada** porque la tumbona (1) incorpora un circuito hidráulico (2) presentando un conector (3) de conexión de una conducción desde una toma de agua, una llave (4) de paso del agua y una serie de microdifusores (5).

2. Tumbona dotada de un sistema nebulizador de agua, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque el circuito hidráulico (2) queda montado en la parte inferior de la tumbona (1) con la llave (4) de paso accesible al usuario y con los microdifusores (5) del agua distribuidos en la superficie de la tumbona (1).

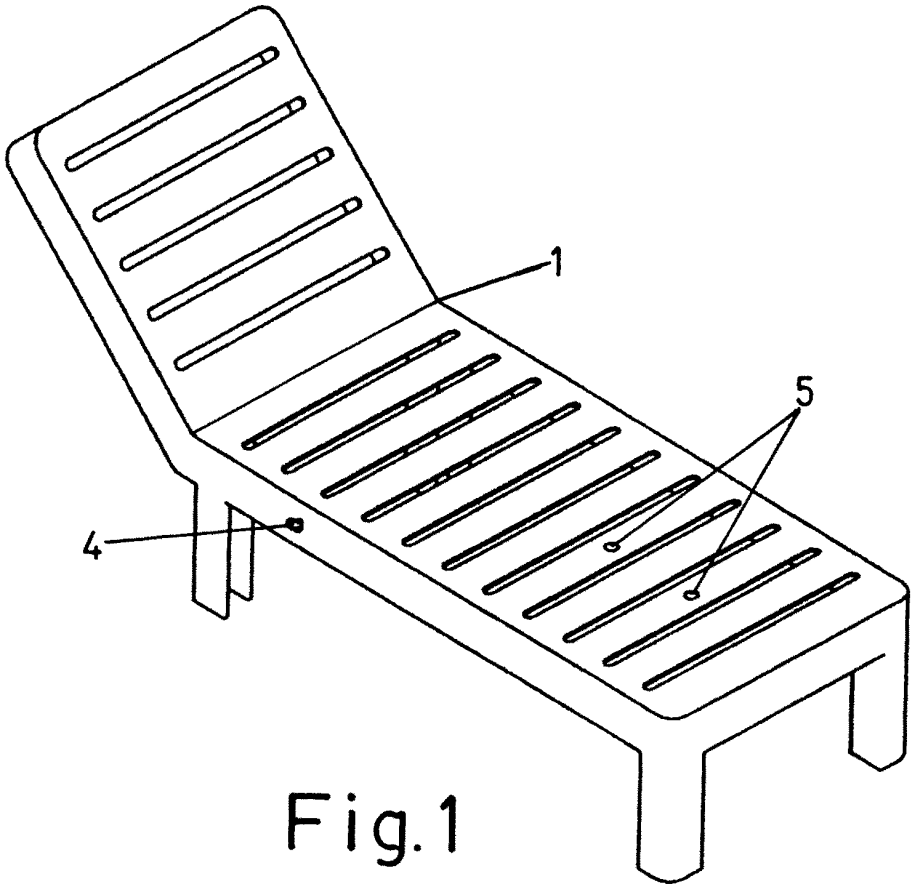


Fig.1

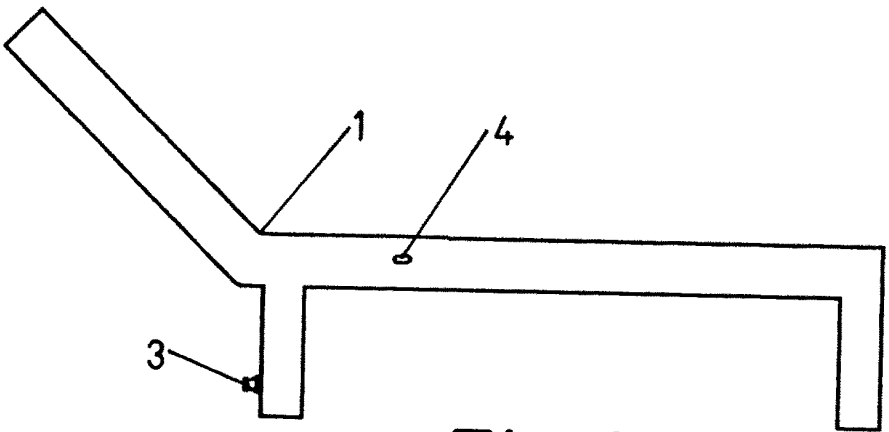


Fig. 2

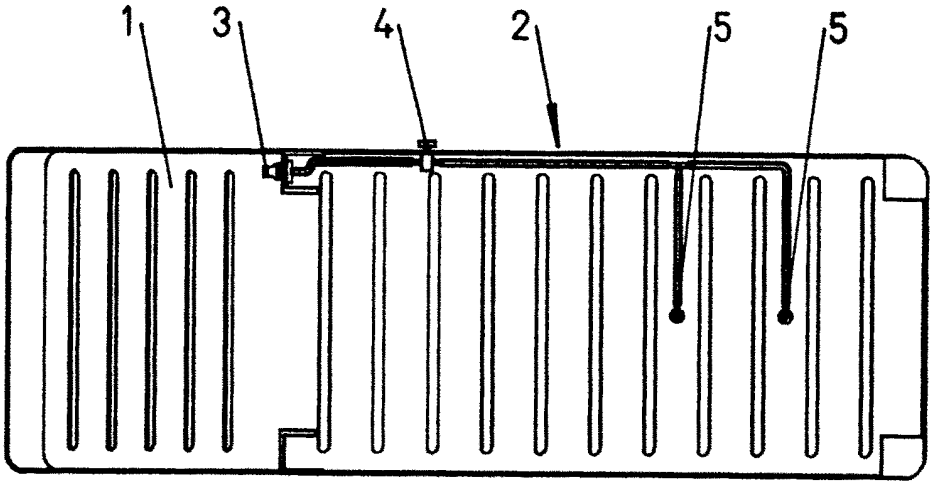


Fig. 3

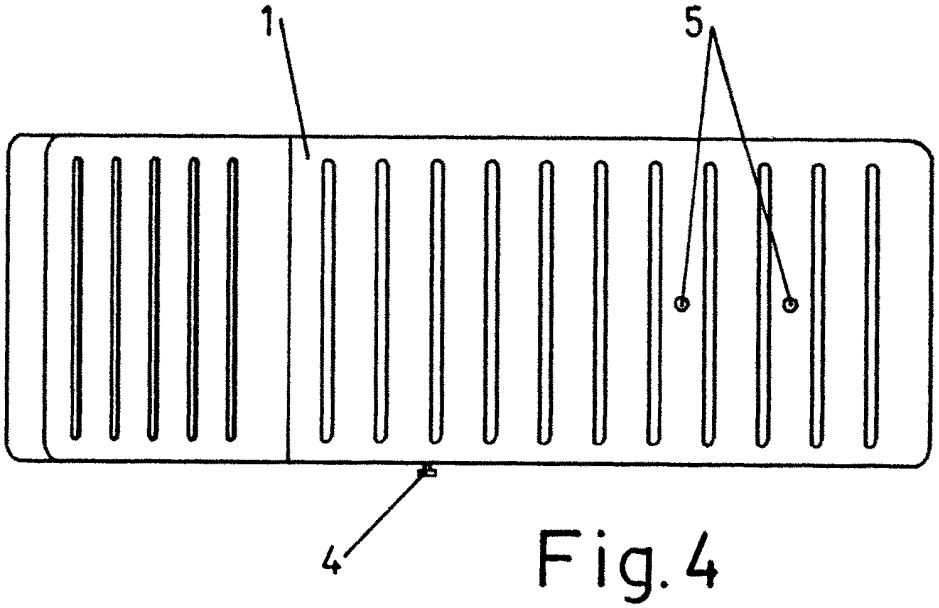


Fig. 4

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) ES 2 268 918

(21) Nº de solicitud: 200301998

(22) Fecha de presentación de la solicitud: **21.08.2003**

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(51) **Int. Cl.:** ***A47C 7/74*** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 5613731 A (ASPINALL, D.) 25.03.1997, todo el documento.	1,2
X	US 5322342 A (GANGE, D.) 21.06.1994, todo el documento.	1,2

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 nº:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
23.02.2007	G. González Limas	1/1