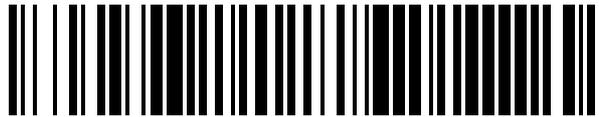


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 200 089**

21 Número de solicitud: 201731383

51 Int. Cl.:

**A47C 1/14** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**14.11.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**28.11.2017**

71 Solicitantes:

**DE MIGUEL RUANO, Inés Concepción (70.0%)**  
**Paseo del Fio 4, casa 47**  
**28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid) ES y**  
**LA FÁBRICA DE INVENTOS SL (30.0%)**

72 Inventor/es:

**DE MIGUEL RUANO, Inés Concepción**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **TUMBONA CON SISTEMA DE NEBULIZADO**

**ES 1 200 089 U**

DESCRIPCIÓN

**TUMBONA CON SISTEMA DE NEBULIZADO**

**OBJETO DE LA INVENCION**

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, una tumbona mejorada con sistema de nebulizado, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas conocidas hasta ahora. Aportando a las tumbonas o similares tradicionales características de novedad desconocidas hasta ahora, y que se describirán más adelante.

10

Más concretamente la presente invención propone el desarrollo de, una tumbona mejorada con sistema de nebulizado, que por su disposición en el contorno de la tumbona o similar, y gracias al nebulizado creado por las boquillas difusoras permite crear un microclima refrescante que facilita disfrutar de unas excelentes condiciones de confort, especialmente en los momentos de calor.

15

20 **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro de los complementos para el tiempo libre, y más concretamente dentro de los accesorios para el jardín, piscina, y playa.

25

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Actualmente el mercado ofrece variedad de tumbonas o similares para utilizar en el jardín, piscina, o playa. Dentro de estas tumbonas tradicionales hay variedad de formas, materiales constructivos, diferentes diseños para su plegado; incluso algunas incorporan una pequeña sombrilla que protege parcialmente al usuario, pero sin lograr el nivel de confort que ofrece la

30

invención propuesta y que consigue mediante el novedoso sistema de nebulizado.

Es por tanto objeto de la presente invención desarrollar una tumbona mejorada con sistema de nebulizado, la cual dispone de un sistema de tuberías o tubing  
5 que alimenta a las boquillas nebulizadoras, las cuales mediante la nebulización de agua en el entorno del usuario por el efecto de la vaporización del agua, producirán una sensación refrescante.

Actualmente se desconoce la existencia de ninguna tumbona o similar que presente características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o  
10 semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención una tumbona mejorada con sistema de  
15 nebulizado, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, ya que de una manera muy clara se alcanza los objetivos de mejorar el confort del usuario, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

20

Para ello, lo que la invención propone como se ha explicado anteriormente es una tumbona mejorada con sistema de nebulizado, su principio de funcionamiento se basa en el efecto natural refrescante que produce el agua cuando es nebulizada en un ambiente caluroso, debido a que se produce un  
25 efecto de vaporización del agua, este proceso de vaporización del agua produce una reacción natural endotérmica que absorbe el calor del ambiente, por lo que se consigue un efecto refrescante en el entorno más próximo.

Preferentemente la tumbona mejorada con sistema de nebulizado, consta de  
30 un sistema de tuberías cuya función es la de conducir el agua hasta las boquillas nebulizadoras, la boquillas nebulizadoras se encuentran

uniformemente distribuidas a lo largo de la zona perimetral de la tumbona, y direccionadas de forma que el agua nebulizada aplique de manera conveniente en el entorno del usuario.

Es por ello que la tumbona mejorada con sistema de nebulizado de la presente  
5 invención presenta una innovación importante respecto a las tumbonas o similares tradicionales, aportando un mayor nivel de confort a los usuarios.

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

10 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente

15

La figura 1 corresponde a una vista general de la tumbona mejorada con sistema de nebulizado.

La figura 2 corresponde con una vista donde se ve la tubería que sirve para  
20 llevar el agua hasta las boquillas nebulizadoras.

La figura 3 muestra el detalle de una boquilla nebulizadora. .

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

25

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en una tumbona o similar con sistema de nebulización.

30 Tal y como muestra la figura 1 la tumbona mejorada con sistema de nebulizado, está formada esencialmente por una tumbona (1) con una disposición preferentemente en su contorno de un sistema de nebulización.

El sistema de nebulización se muestra en la figura 2, está formado por boquillas nebulizadoras (2) y por la tubería (3) que conduce el.

- 5 El sistema de nebulización podrá ser alimentado de agua de forma autónoma, o conectado a una red de alimentación de agua exterior como por ejemplo una fuente.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la  
10 manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización como por ejemplo sillas de playa, hamacas, o productos similares, que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio  
15 fundamental.

**REIVINDICACIONES**

1.- La tumbona mejorada con sistema de nebulizado, caracterizada esencialmente por una tumbona (1) que tiene instalado un sistema para la  
5 nebulización de agua formado por las boquillas nebulizadoras (2) y las tuberías (3) .

2.- La tumbona mejorada con sistema de nebulización, según reivindicación 1, caracterizada por una tubería (3) dispuesta en la zona perimetral de la tumbona  
10 que alimenta de agua a las boquillas nebulizadoras (2).

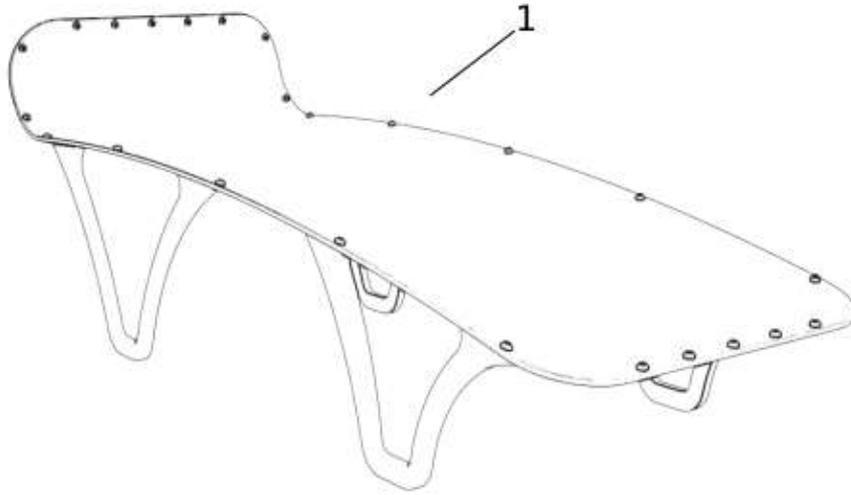


FIG. 1

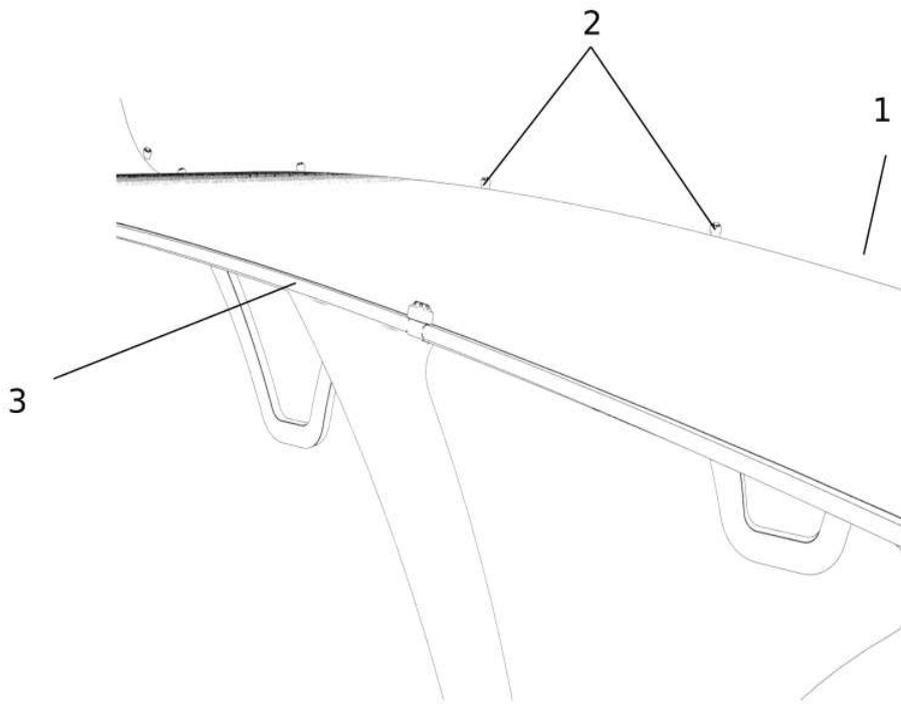


FIG. 2

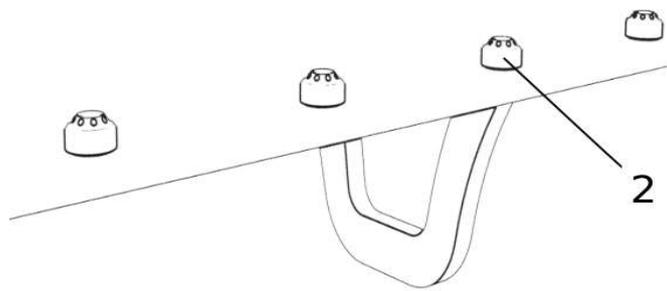


FIG. 3