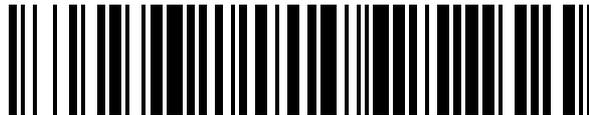


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 217 884**

21 Número de solicitud: 201831226

51 Int. Cl.:

A45B 27/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.08.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.09.2018

71 Solicitantes:

**ROMERO GONZALEZ, Juan Antonio (100.0%)
Carmen 15
41400 Ecija (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

ROMERO GONZALEZ, Juan Antonio

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **ELEMENTO PARA ABANICARSE PERFECCIONADO**

ES 1 217 884 U

DESCRIPCIÓN

ELEMENTO PARA ABANICARSE PERFECCIONADO

OBJETO DE LA INVENCION

- 5 La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un elemento para abanicarse perfeccionado trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora. La invención que aquí se propone, tiene como objetivo mejorar la capacidad de refrescar que tienen los elementos para abanicar convencionales.
- 10 Más concretamente lo que la invención propone, el elemento para abanicarse perfeccionado, es un elemento para abanicar al que se le ha posibilitado la capacidad de acumular frío mediante la congelación del fluido que contiene en el interior de sus elementos estructurales, como son las varillas en el caso de los abanicos o en las propias palas en el caso de las palas para abanicar. Es
- 15 por tanto necesario que previo a su utilización requiere ser introducido en el interior de un frigorífico congelador para así congelar el fluido interior, y posteriormente durante la utilización del elemento para abanicar ese frío acumulado refrescará el aire abanicado, por lo que su usuario podrá disfrutar de un aire más refrescante.

20

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

- La presente invención un abanico perfeccionado con varillas tubulares es un instrumento utilizado para refrescante en días calurosos que se puede
- 25 encuadrar dentro de los complementos de moda.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

- Los elementos para abanicar como los abanicos o las palas han sido y siguen
- 30 siendo muy utilizados en días calurosos. Debido a que es un dispositivo manual que no requiere ningún suministro energético son muy utilizados en el exterior en paseos, o durante espectáculos, también eran utilizados en áreas interiores

hasta que la llegada de ventiladores y aires acondicionados los han ido desplazando.

Los abanicos y palas dan al usuario una sensación refrescante que consiguen mediante la creación de un flujo de aire que al chocar con el usuario realiza una
5 cierta refrigeración ayudando a paliar de forma bastante eficaz los efectos del calor.

La invención que aquí se propone un elemento para abanicarse perfeccionado añade más eficiencia a los elementos para abanicar actuales mediante la incorporación del elemento estructural, como son las varillas en los abanicos y
10 las propias palas en las palas que pueden almacenar frío mediante la congelación de su fluido interior, previa congelación del mismo en un frigorífico congelador, posteriormente durante la utilización con el frío acumulado refrescará el aire abanicado, por lo que su usuario podrá disfrutar de un aire más refrescante.

15

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención un elemento para abanicarse perfeccionado que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando
20 los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El elemento para abanicarse perfeccionado, es un dispositivo al que se le ha posibilitado la capacidad de acumular frío mediante la congelación del fluido que contiene en el interior de su elemento estructural, previo a su utilización
25 requiere ser introducido en el interior de un frigorífico congelador para así congelar el fluido interior, que posteriormente durante su utilización refrescará el aire abanicado.

En el caso de un abanico el elemento estructural serán las varillas tubulares, que serán huecas para que puedan contener en su interior un fluido para
30 almacenar frío mediante la congelación previa a su uso en un frigorífico congelador, además las varillas tubulares proporcionan al abanico la rigidez estructural necesaria.

En el caso de las palas el elemento estructural es la base de la pala que será hueca para poder contener en su interior el fluido para almacenar frío mediante la congelación previa a su uso en un frigorífico congelador.

- 5 Es por ello que el elemento para abanicarse perfeccionado de la invención propuesta presenta innovaciones y prestaciones desconocidas hasta ahora en las técnicas actuales, que aportan ventajas al usuario.

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

En la figura 1 muestra un abanico con las varillas tubulares como elemento estructural.

- 20 En la figura 2 muestra una pala como elemento estructural.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

Es objeto de la presente invención un elemento para abanicarse perfeccionado, que aporta innovaciones notables dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El elemento para abanicarse perfeccionado, es un dispositivo al que se le ha posibilitado la capacidad de acumular frío mediante la congelación del fluido que contiene en el interior de su elemento estructural (1) hueco.

30

En el caso de un abanico (2) el elemento estructural (1) serán las varillas tubulares (1.1), que serán huecas para que puedan contener en su interior un fluido (no representado) para almacenar frío mediante la congelación previa.

- 5 En el caso de las palas (3) el elemento estructural (1) es la propia base (1.2) de la pala (3) que será hueca para poder contener en su interior el fluido para almacenar frío mediante la congelación previa.

10

15

REIVINDICACIONES

1.- Elemento para abanicarse perfeccionado, caracterizado esencialmente, porque está formado por: un elemento estructural (1) hueco que contiene en su interior un fluido.

5

2.- Elemento para abanicarse perfeccionado, según reivindicación 1 caracterizado esencialmente, porque en los abanicos (2) el elemento estructural (1) son las varillas tubulares (1.1).

10

3.- Elemento para abanicarse perfeccionado, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente, porque en las palas (3) el elemento estructural (1) es la base (1.2) de la pala (3).

15

