

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 186 733**

21 Número de solicitud: 201730717

51 Int. Cl.:

**D06F 59/00** (2006.01)

**A47G 25/14** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**15.06.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.07.2017**

71 Solicitantes:

**GONZALEZ VEGA, Javier (50.0%)**  
**Burniola, Pol Ind Soroxarta, Pab B10-2**  
**20305 Irun (Gipuzkoa) ES y**  
**TOLOSA ECHEPARE, Nestor (50.0%)**

72 Inventor/es:

**GONZALEZ VEGA, Javier y**  
**TOLOSA ECHEPARE, Nestor**

74 Agente/Representante:

**URÍZAR BARANDIARAN, Miguel Ángel**

54 Título: **Percha calefactora**

ES 1 186 733 U

Percha calefactora

## **DESCRIPCIÓN**

### **Objeto de la invención**

El objeto del invento se refiere a una percha calefactora, que facilita el secado de la prenda  
5 colgada en ella.

### **Antecedentes de la invención**

En el actual estado de la técnica ya se conoce la utilización de perchas para colgar la ropa y evitar que se arrugue.

Por el simple hecho de estar estirada y al aire la ropa puede secarse pero el solicitante no conoce  
10 ninguna percha que incorpore medios para acelerar el proceso de secado.

### **Problema técnico a resolver**

Un problema a resolver es, precisamente, acelerar el proceso de secado estando la ropa colgada de la percha.

Acelerar el proceso de secado resulta siempre útil pero muy particularmente conveniente cuando  
15 se trata de prendas que absorben mucha humedad y su secado es muy lento (por ejemplo, los trajes de neopreno usados en prendas deportivas).

### **Descripción de la invención**

El objeto del invento se refiere a una percha que incorpora, al menos, un convector calefactor de aire forzado para acelerar el secado del textil húmedo. Se caracteriza porque, en relación con sus  
20 brazos en los que se dispone la prenda colgada, consta de:

- una carcasa en la que se sujetan una rejilla inferior y una rejilla superior asociadas, respectivamente, a un conjunto calefactor y a un ventilador; y
- un conmutador de ciclo que, conectado a través de cable a una fuente alimentación exterior, controla el encendido y apagado tanto del conjunto calefactor como del ventilador merced a, al  
25 menos un interruptor, para provocar el funcionamiento del convector calefactor de aire forzado y acelerar el secado de la prenda colgada.

A partir de esta estructuración básica, están incluidas en el objeto del invento cualesquiera realizaciones que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta. En particular:

La citada carcasa, a su vez, se estructura en dos semi-carcasas enfrentadas abrazando entre ellas en su montaje tanto a la rejilla superior y ventilador asociado como a la rejilla inferior y conjunto calefactor asociado, yendo el interruptor que codispuesto en una de las semi-carcasas.

El citado conjunto calefactor está compuesto por una o varias resistencias montadas en un armazón/soporte.

Las rejillas inferior y superior están formadas por varillas, con varias porciones cerradas y en disposición concéntrica relacionadas/sujetas entre si por una o varias porciones abiertas y en disposición enfrentada.

Otras configuraciones y ventajas de la invención se pueden deducir a partir de la descripción siguiente, y de las reivindicaciones dependientes.

### **Descripción de los dibujos**

Para comprender mejor el objeto de la invención, se representa en las figuras adjuntas una forma preferente de realización, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento. En este caso:

La figura 1 representa una vista general en perspectiva de la percha calefactora del invento, con sus piezas componentes básicas en disposición de montaje.

### **Descripción detallada de una realización preferente**

Se describe a continuación un ejemplo de realización práctica, no limitativa, del presente invento. No se descartan en absoluto otros modos de realización en los que se introduzcan cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

El objeto del invento es una percha calefactora que básicamente consta de una carcasa (1), una rejilla inferior (2), una rejilla superior (3), un conjunto calefactor (4), un ventilador (5), un conmutador de ciclo (6), cable (7) para alimentación eléctrica desde una fuente exterior y los propios brazos (8), en los que se dispone la prenda colgada.

De conformidad con la invención, y según la realización representada, la carcasa (1) se estructura en dos semi-carcasas (1a), (1b) dispuestas enfrentadas y sujetas entre sí abrazando entre ellas

en su montaje tanto a la rejilla superior (3) y ventilador (5) asociado como a la rejilla inferior (2) y conjunto calefactor (4) asociado.

En una de estas semi-carcazas (1a) se dispone un interruptor (9) que controla el encendido y apagado tanto del conjunto calefactor (4) como del ventilador (5).

- 5 El conjunto calefactor (4) está compuesto por una o varias resistencias (42) montadas en un armazón/soporte (41). En el ejemplo de realización representado, el conjunto calefactor (4) está compuesto por varias resistencias eléctricas (42) montadas en un armazón/soporte (41) que, a tal efecto, presenta varios brazos (41a) en disposición radial.

- 10 En el ejemplo de realización representado, la rejilla inferior (2) y la rejilla superior (3) están formadas por varillas. Cada una de las rejillas (2), (3) consta de varias porciones (21), (31) cerradas y en disposición concéntrica relacionadas/sujetas entre si por una o varias porciones (22), (32) abiertas y en disposición enfrentada.

- 15 Con esta estructuración, componentes y particularidades, una vez colocada la prenda a secar en los brazos (8) la carcasa (1) y componentes montados en ella quedan dispuestos en el interior de la prenda.

Accionando el interruptor (9) se activa el conmutador (6) poniendo en marcha al conjunto calefactor (4) y ventilador (5) actuando el conjunto como convector calefactor de aire forzado. El aire caliente en circulación actúa acelerando el secado de la prenda.

- 20 Podrán ser variables los materiales, dimensiones, proporciones y, en general, aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

## REIVINDICACIONES

1.- Percha calefactora, caracterizada porque, en relación con sus brazos (8) en los que se dispone la prenda colgada, consta de:

5 a) una carcasa (1) en la que se sujetan una rejilla inferior (2) y una rejilla superior (3) asociadas, respectivamente, a un conjunto calefactor (4) y a un ventilador (5); y

b) un conmutador de ciclo (6) que, conectado a través de cable (7) a una fuente alimentación exterior, controla el encendido y apagado tanto del conjunto calefactor (4) como del ventilador (5) merced a, al menos, un interruptor (9).

10 2.- Percha calefactora, según reivindicación 1, caracterizada porque la citada carcasa (1), a su vez, se estructura en dos semi-carcasas (1a), (1b) enfrentadas abrazando entre ellas en su montaje tanto a la rejilla superior (3) y ventilador (5) asociado como a la rejilla inferior (2) y conjunto calefactor (4) asociado, yendo el interruptor (9) dispuesto en una de las semi-carcasas (1a).

15 3.- Percha calefactora, según reivindicación 1, caracterizada porque el citado conjunto calefactor (4) está compuesto por una o varias resistencias (42) montadas en un armazón/soporte (41).

4.- Percha calefactora, según reivindicación 1, caracterizada porque cada rejilla (2), (3) está formada por varillas, con varias porciones (21), (31) cerradas y en disposición concéntrica relacionadas/sujetas entre si por una o varias porciones (22), (32) abiertas y en disposición enfrentada.

Fig. 1

