

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 300 434**

21 Número de solicitud: 202300190

51 Int. Cl.:

D06F 55/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.04.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.06.2023

71 Solicitantes:

COLINA DIEGUEZ, José Luis (50.0%)

Avenida Castellón, N° 15

12500 Vinaroz (Castellón) ES y

GONZALEZ ZARAGOZA, Estela (50.0%)

72 Inventor/es:

COLINA DIEGUEZ, José Luis y

GONZALEZ ZARAGOZA, Estela

54 Título: **Pinza para secar calzado deportivo**

ES 1 300 434 U

DESCRIPCIÓN

Pinza para secar calzado deportivo

5 Objeto de la invención

El objeto de la presente memoria es una pinza para secar calzado deportivo mediante la sujeción a un tendedero a través del lazo o asa situada en la zona del talón de las zapatillas deportivas o también, en el asa situada en la zona de la lengüeta de las mismas. permitiendo un secado natural y asegurando una sujeción y agarre seguro a las cuerdas o cables del tendedero, evitando que el calzado deportivo pueda desprenderse del mismo evitando su pérdida o deterioro.

Antecedentes de la invención

Debido a que en la actualidad es más frecuente el uso de calzado deportivo y sus variantes para la práctica de innumerables disciplinas deportivas. se debe recurrir con más asiduidad al lavado de las mismas. Esto genera que haya que recurrir como norma general a su secado en máquinas de aire caliente con el consiguiente deterioro que esto provoca en los tejidos del calzado debido a las altas temperaturas de trabajo.

Con el fin de evitar el deterioro y (dicho sea de paso), ahorrar en la factura de la luz de los hogares. los usuarios optan por o bien secar el calzado en interiores. ralentizando de manera sustancial el secado de las mismas; o por el contrario, optan por sujetarlas en tendederos exteriores de alambre o cuerdas de nylon usando pinzas convencionales que generalmente. son enganchadas en la lengüeta de las zapatillas debiendo usar varias para asegurar el calzado al tendedero; provocando además. marcas y deformidades en esas zonas.

También. algunos usuarios aprovechan la lazada que actúa como agarre para ayudar a insertar el pie en la zapatilla. como medio de sujeción a la cuerda del tendedero con pinza convencional de la ropa. En ambas opciones no se logra una solución técnica que facilite el secado del calzado de forma segura y eficiente como lo hace la solución aquí expuesta.

El solicitante, conoce la existencia en el estado de la técnica de diversas soluciones para intentar solucionar el problema técnico antes reseñado y aunque se encuentra orientado fundamentalmente al área del secado de la ropa, por ejemplo:

El modelo de utilidad español ES 1 180 783 que describe una pinza polivalente para tender ropa que comprende:

Un cuerpo principal constituido por dos brazos unidos por un muelle central que divide los dos brazos en una parte superior y una parte inferior, siendo las partes superiores de los brazos aquellas sobre las que se ejerce presión para la apertura de la pinza. en la que uno de los brazos es más largo que el otro al menos en su parte inferior. caracterizada por que el brazo más largo tiene practicado un orificio en su cara interna del brazo, en la zona que sobresale con respecto al extremo inferior del brazo más corto.

Otro ejemplo, es el modelo de utilidad ES1 053 597 que describe una pinza anti caída del tipo de las utilizadas para tender la ropa y de las constituidas mediante dos piezas articuladas en la zona media que. configurando una doble palanca de primer género, tienden a cerrarse por uno de sus extremos por efecto de un muelle, en contra del que se produce la apertura de las mismas al actuar manualmente sobre su otro extremo, caracterizada porque dichas piezas incorporan como prolongación de su extremo de accionamiento manual sendos brazos arqueados. contrapuestos

y enfrentados que configuran en este extremo de la pinza un anillo de alojamiento para la cuerda, definiéndose ante tales brazos arqueados un paso para acoplamiento manual de la cuerda. que impide su desacoplamiento.

- 5 Otro ejemplo, es el modelo de utilidad ES1 295 617 (del que es titular al 50% el solicitante) y que describe un dispositivo para el secado de calzado deportivo comprende una carcasa que se divide en dos mitades y que se encuentran asociada a un cierre encargado de habilitar la apertura y cierre de la carcasa junto con una bisagra asociada a una zona de asido o asidera; y donde la carcasa internamente dispone de un rebaje donde se aloja un rodillo deformable que sujeta el
10 cable del tendedero firmemente; y porque en su parte inferior la carcasa incorpora un mosquetón de movimiento libre en 360° que sujeta la pieza de calzado.

Descripción de la invención

- 15 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un sistema capaz de fijar el calzado deportivo al tendedero de forma óptima, facilitando el uso del mismo, haciéndolo intuitivo y sencillo de manejar y colocar, resistiendo el peso del calzado y la meteorología reinante. Para ello, la pinza para el secado de calzado deportivo objeto del presente modelo de utilidad. comprende una carcasa cilíndrica que presenta una abertura en la parte inferior: y donde en la
20 carcasa se encuentra alojado internamente un cilindro de material gomoso que presenta un rebaje interno en la zona superior y una apertura en la zona inferior; y que se encuentra asociada en su parte superior, a un asa de sujeción de forma piramidal que presenta un rebaje de la misma forma conformando al asa o asidera; y porque en su parte inferior de su carcasa se encuentra asociado una patilla de igual longitud que la carcasa presentado en su zona final una forma
25 cónica que se encarga de retener, la lazada que atraviesa la patilla.

- La pinza, tendrá un manejo sencillo e intuitivo ya que simplemente habrá que asir la pinza por su asidera para posteriormente, introducir la patilla por su parte cónica en la lazada o asa de la parte posterior de la zapatilla o lengüeta mientras se introduce el resto de la patilla: permitiendo así,
30 que el asa o lazada de la zapatilla descansen sobre la patilla para posteriormente, colocar, el cable del tendedero en el interior de la carcasa a través de la apertura situada en la parte inferior de la carcasa situándose el cable en su zona central, quedando el conjunto orientado hacia abajo con la zapatilla sujeta en la patilla.

- 35 Aunque su diseño principal, ha de servir para facilitar el secado del calzado deportivo, no se descartan otros usos, adquiriendo en este sentido una función polivalente en lo que respecta a su uso para secar otro tipo de artículos como, por ejemplo: mochilas, zapatos, botas, botines, bolsos y bolsas u otros.
- 40 La pinza para secado de calzado deportivo permite reducir de forma considerable el gasto energético del hogar ya que su consumo energético es nulo. Además, puede ser usado para ventilar de forma segura el calzado deportivo después de realizar una actividad física.

Breve descripción de las figuras

- 45 A continuación, se pasa a describir de manera breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente como una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de esta.

- 50 FIG. 1. Muestra una vista en perspectiva de la pinza de secado de calzado deportivo por su parte trasera.

FIG. 2. Muestra una vista frontal de la pinza de secado de calzado deportivo.

FIG. 3. Muestra una vista en perspectiva de la pinza de secado de calzado deportivo por su parte delantera.

5

Exposición de un modo detallado de la realización de la invención

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención; más concretamente, la pinza para el secado de calzado deportivo está caracterizada por comprender:

10

Una asidera (1) que se asocia a una carcasa cilíndrica (3) y una patilla (6) con un retenedor en el extremo de forma cónica (4) y que se asocia a la carcasa cilíndrica (3) formando una única pieza; y donde se aloja en su interior un cilindro de material deformable (5) que presenta en su zona superior un rebaje (2) donde se situará el cable del tendedero.

15

En la realización preferida el cilindro interior de material deformable estará materializado en caucho silicona u otro material deformable que asegure su fijación al cable del tendedero.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Pinza para el secado de calzado deportivo que está caracterizado porque comprende Una asidera (1) que se asocia a una carcasa cilíndrica (3) y una patilla (6) con un retenedor en el extremo de forma cónica (4) y que se asocia a la carcasa cilíndrica (3) formando una única pieza; y donde se aloja en su interior un cilindro de material deformable (5) que presenta en su zona superior un rebaje (2) donde se situará el cable del tendedero.





