



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 329**

⑫ Número de solicitud: U 201100713

⑬ Int. Cl.:  
**D06F 55/00** (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **04.08.2011**

⑯ Solicitante/s: **Pedro Serra Ferré**  
**Plaça del Síndic, 6 - 1º 3º**  
**08870 Sitges, Barcelona, ES**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **21.09.2011**

⑱ Inventor/es: **Serra Ferré, Pedro**

⑲ Agente: **Padullés Capdevila, Martín**

⑳ Título: **Pinza reversible para tender la ropa.**

ES 1 075 329 U

## DESCRIPCIÓN

Pinza reversible para tender la ropa.

### Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una pinza reversible para tender la ropa, del tipo de las que se utilizan para sujetar la ropa colgada en un tendedero mientras se seca.

### Campo de aplicación de la invención

Esta invención es aplicable en el campo de la fabricación de artículos del hogar y concretamente de pinzas para tender ropa.

### Antecedentes de la invención

Las pinzas de la ropa actuales están constituidas generalmente por dos cuerpos alargados, ya sean de madera o de plástico, asociados por con un muelle metálico intermedio. Este muelle metálico actúa como eje de giro y trasmite a los dos cuerpos alargados unos pares de giro opuestos, de tal forma que un extremo de la pinza tiene tendencia a cerrarse, permitiendo sujetar objetos, tal como la ropa colgada mientras se seca en un tendedero. A su vez, la pinza se puede abrir para liberar la ropa presionando los extremos opuestos de la pinza.

Estas pinzas de la ropa presentan problemas de fabricación, ya que una vez realizados todos los componentes, requiere ensamblarlos, lo que encarece el coste final del producto.

Durante su utilización, las pinzas tienden a desmontarse, se rompen los cuerpos alargados o el muelle metálico se oxida, lo cual conlleva a que continuamente se tienen que reponer pinzas.

Además, estas pinzas presentan problemas de manipulación, ya que en el momento de tender la ropa, el usuario debe sujetar y colocar la ropa en el tendedero y simultáneamente colocar la pinza, la cual solo se puede utilizar por un lado. Si la pinza es cogida en posición invertida, el usuario debe manipularla con los dedos para darle la vuelta, todo esto sin soltar la ropa ni el tendedero, lo cual puede ser complicado y con el riesgo de que se caiga y se manche la ropa.

Es conocido el modelo de utilidad U8700433 por "Constitución de pinzas de presión" que describe una pinza constituida por dos brazos iguales dispuestos simétricamente con un muelle intermedio, y esencialmente se caracteriza porque los brazos están conformados en un perfil extrusionado monopieza, en el que los dos brazos están unidos por un tabique angular intermedio.

Esta pinza, aunque reduce el número de componentes, requiere igualmente de montaje y su manipulación con mientras se sujeta la ropa en el tendedero sigue requiriendo destreza.

El solicitante de la presente invención desconoce la existencia de antecedentes que resuelvan de forma satisfactoria la problemática expuesta.

### Descripción de la invención

La pinza reversible para tender la ropa, objeto de esta invención, presenta unas particularidades técnicas destinadas a simplificar su fabricación, aumentar su facilidad de uso y que resulten más robustas y duraderas.

De acuerdo con la invención, la pinza comprende un cuerpo tubular monopieza que presenta en ambos extremos unas aberturas diametrales, extendidas

longitudinalmente hasta la proximidad con el extremo opuesto, definiendo cada abertura dos brazos flexibles de pinzado, que presentan en sus extremos libres una forma redondeada.

El cuerpo tubular monopieza es de fabricación muy sencilla, y no requiere el montaje de piezas o componentes adicionales para la conformación de la pinza.

Además, la pinza dado su carácter reversible se puede usar de la misma forma por ambos extremos, con lo que el usuario puede cogerla en cualquier posición y utilizarla para colgar la ropa sin tener que darle la vuelta. Simplemente coloca la pinza sobre la ropa en el tendedero consiguiendo la sujeción instantánea. Los extremos redondeados facilitan la introducción de la ropa y el hilo o cuerda del tendedero entre los brazos flexibles.

En una realización preferente, el cuerpo tubular es de material plástico, lo cual posibilita la fabricación de la pinza en grandes series por moldeo, con unos costes muy reducidos. Además, como la pinza carece de muelles metálicos añadidos, no se ve forzada de forma inadecuada a romperse.

En una realización, las dos aberturas están dispuestas en planos perpendiculares. Esto posibilita realizar la pinza con una longitud reducida y con menos material, ofreciendo las mismas prestaciones.

### Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado de la pinza.

- La figura 2 muestra una vista de perfil de la pinza.

- La figura 3 muestra una vista por un extremo de la pinza.

### Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas la pinza de la invención comprende un cuerpo tubular (1) monopieza, de material plástico, y aproximadamente cilíndrico, que presenta en ambos extremos unas aberturas (2a, 2b) diametrales, que se prolongan longitudinalmente hasta la proximidad con el respectivo extremo contrario del cuerpo tubular (1).

Ambas aberturas (2a, 2b) diametrales están dispuestas en planos perpendiculares, giradas axialmente 90 grados entre sí.

A ambos lados de cada abertura (2a, 2b) están definidos unos brazos (3) flexibles con sus extremos (4) libres redondeados. Dichas aberturas (2a, 2b) diametrales presentan en su extremo interior un ensanchamiento para la facilitar la flexión de los brazos (3) de la pinza durante su colocación.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

**REIVINDICACIONES**

1. Pinza reversible para tender la ropa, **caracterizada** porque comprende un cuerpo tubular monopieza que presenta en ambos extremos unas aberturas diametrales, extendidas longitudinalmente hasta una zona próxima al extremo opuesto del cuerpo tubular, definiendo cada abertura dos brazos flexibles de pin-

zado, que presentan en su extremo libre una forma redondeada.

2. Pinza, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el cuerpo tubular es de material plástico.

3. Pinza, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque las dos aberturas están dispuestas en planos perpendiculares.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

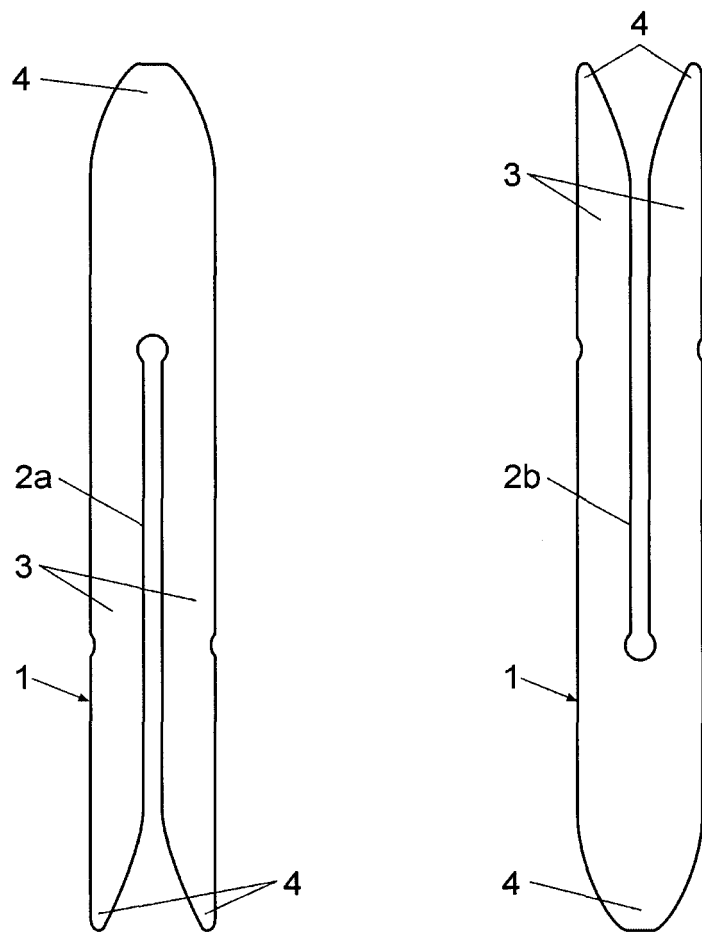


Fig. 1

Fig. 2

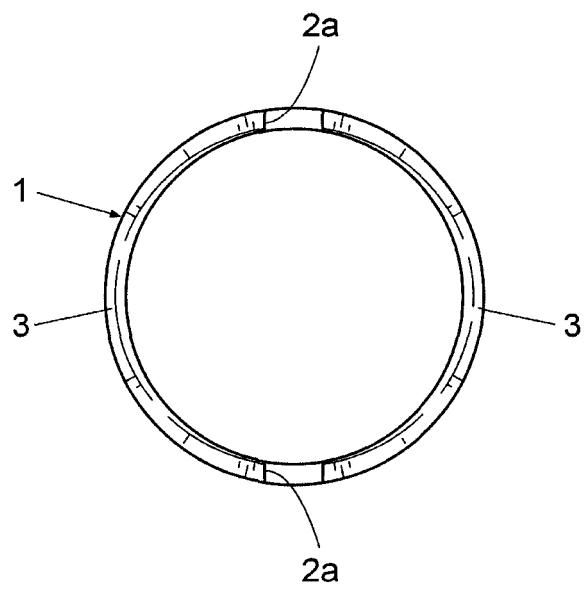


Fig. 3