

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 153 183**

21 Número de solicitud: 201500450

51 Int. Cl.:

E06C 1/383 (2006.01)

D06F 81/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.07.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.03.2016

71 Solicitantes:

BISBAL JAUREGUI, Jose Ignacio (100.0%)
Ermita 2. Urb. Montehermoso
28510 Campo Real (Madrid) ES

72 Inventor/es:

BISBAL JAUREGUI, Jose Ignacio

54 Título: **Escalera de dos peldaños acoplada a una encimera de planchar ropa**

ES 1 153 183 U

DESCRIPCIÓN

Escalera de dos peldaños acoplada a una encimera de planchar ropa.

5 Sector de la técnica

La escalera de dos peldaños acoplada a una encimera de planchar ropa, es una simplificación y complemento de la escalera de dos peldaños necesaria en los hogares, que se caracteriza por el acoplamiento con una encimera de planchar.

10

Con este acoplamiento se pretende ahorrar el espacio que ambas ocupan en uno solo, de forma que realice las dos funciones en una pieza, esto es, servir de escalera en dos peldaños y de plancha de ropa.

15 Antecedentes de la invención

Existe en el mercado de escaleras plegables infinidad de modelos de uno, dos y tres peldaños pero solo con esa función de escalera, sin ninguna otra aplicación, la escalera de este modelo de utilidad se caracteriza de otras por la forma del arco superior de la escalera ya que presenta un ángulo de inclinación contrario a las convencionales.

20

Esta escalera de dos peldaños acoplada a una encimera de planchar ropa, está construida con una encimera forrada con tela anti calórica la cual mediante un eje y un brazo de articulación abate 90° sobre una escalera de dos peldaños lleva dos cables de seguridad para evitar el cabeceo y caída de la encimera, en el extremo lleva un imán para sujetar la escalera y evitar que esta caiga.

25

En dicha encimera lleva una pieza en forma de " U" para posicionar la horizontalidad de la encimera y poder planchar.

30

Si abatimos la encimera nos queda en posición de escalera, fijando la encimera a la escalera mediante un gancho de modo que al subirse a la escalera puedan apoyarse con seguridad.

35

Para el plegado de la escalera nos valemos de una hendidura en el peldaño de arriba de modo que al tirar, gire 90° ambos peldaños y así queden pegados a la encimera, para volver a la posición de escalera tiramos del peldaño de arriba por la parte exterior quedando está abierta.

40

Las patas de la escalera llevan unas gomas para evitar su deslizamiento.

Descripción de los dibujos

La figura 1 en la pág. 5 es el alzado de la escalera en posición de planchado, la figura 2 en la página 6 es un alzado de la posición de Escalera, la figura 3 en la pág. 7 es la posición del plegado, la figura 4 en la pág. 8 es la planta de la encimera con la escalera, la Figura 5 en la pág. 9 es el perfil de la escalera con encimera de planchar.

45

Siguiendo la figura 1 vemos la encimera de planchar (1), el eje del giro de los brazos (2), los brazos oscilantes (3), el cuerpo de Escalera (4), los cables de seguridad (5), el imán de fijar la posición de la encimera con la escalera (6), la encimera por la parte inferior

50

5 lleva una pieza en forma de "U" para anclar esta a la escalera (7), para plegar la escalera y guardarla figura 1 y figura 4, se tira con la mano de la hendidura que está en el extremo del peldaño superior (8), en un extremo de la encimera lleva un gancho para fijar esta a la escalera (9), al final de la escalera lleva unas gomas para evitar deslizamientos (10), la parte superior de la escalera sirve de agarradero (11), para poner en posición de escalera, tiramos del extremo del peldaño (12) quedando como la figura 2, entre los peldaños lleva dos brazos correderas para el plegado de la escalera (13), en la parte inferior de la encimera lleva una pieza para poder apoyar la plancha (14), en la parte inferior de encimera lleva un imán (15) para apoyar la pieza 9.

10 **Exposición detallada**

15 La escalera de dos peldaños acoplada a una encimera de planchar ropa es el acoplamiento de una encimera metálica perforada con su tejido anti calórico, y una escalera construida en aluminio anodizado o en acero reforzado, dicha combinación sirve para poder utilizarla como escalera o como encimera de planchar, consiguiendo que con el mismo espacio se realice dos funciones.

20 **Aplicación industrial**

El presente modelo de utilidad se fabricara con materiales apropiados como acero, tejidos, cauchos, tornillería, plásticos y aluminio.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Escalera de dos peldaños acoplada a una encimera de planchar ropa, **caracterizada** por la unión de una escalera convencional de dos peldaños con una encimera de planchar ropa.
- 10 2. Escalera de dos peldaños acoplada a una encimera de planchar ropa según reivindicación 1, es la unión de una escalera metálica (4) **caracterizada** por la forma del arco superior de la misma ya que presenta un ángulo de inclinación contrario a las convencionales, con un encimera metálica (1), fabricada con malla metálica y reforzada con unas omegas de chapa, en cuyo extremo va el soporte de planchar (14), también de chapa de acero, sujeto este soporte de plancha a la encimera con tornillos y anclajes, también en la parte inferior de la encimera lleva un anclaje (7), fabricado en PVC y sujeto con tornillos a la encimera. En dicha parte inferior lleva un eje (2) con un pasador metálico que une los brazos metálicos (3) con otro eje a la escalera, lleva dos imanes unidos con tornillos a la encimera, entre ambos va el gancho (9), fabricado en acero, los peldaños de la escalera (8) están reforzados con unas omegas y acoplados a los brazos correderos (13), en la parte inferior van los extremos de las patas con unas gomas de caucho (10).
- 15
- 20

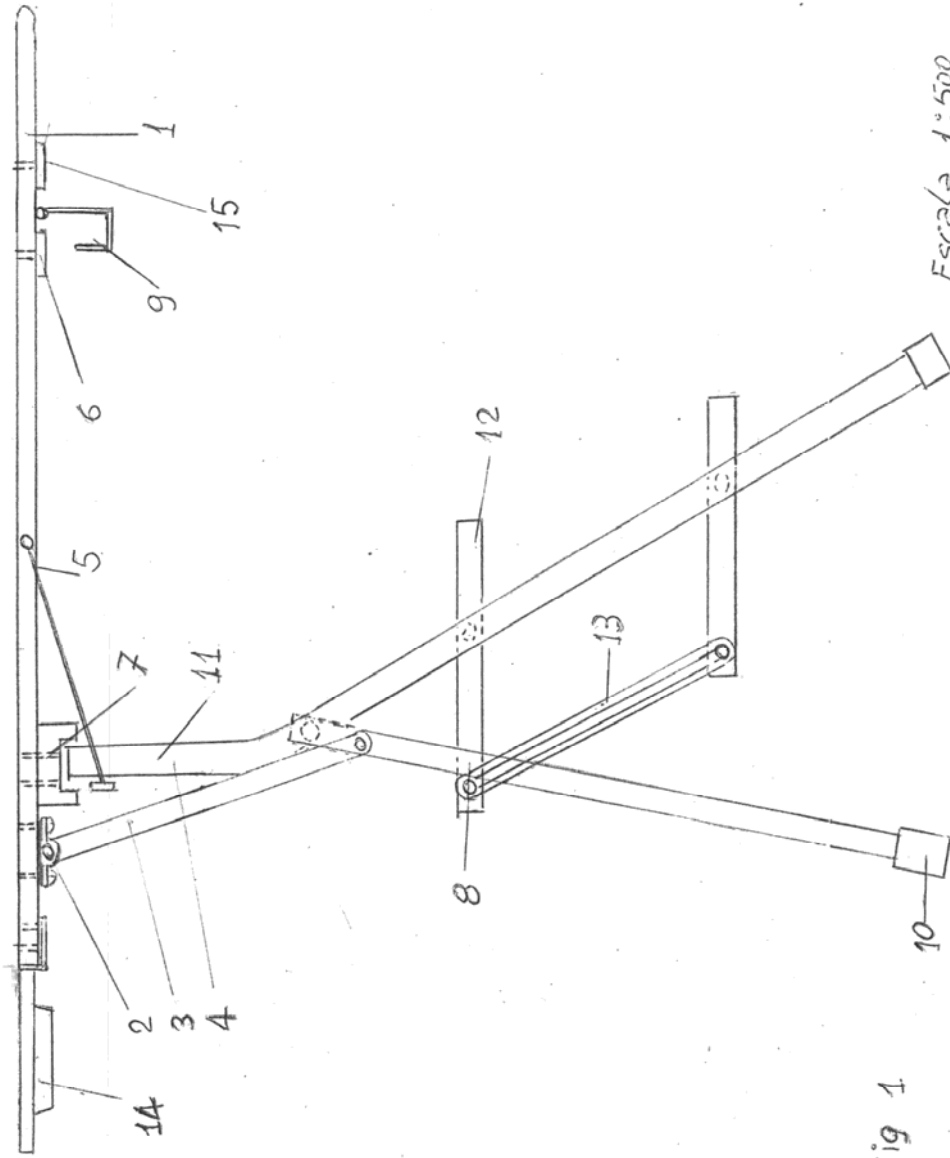
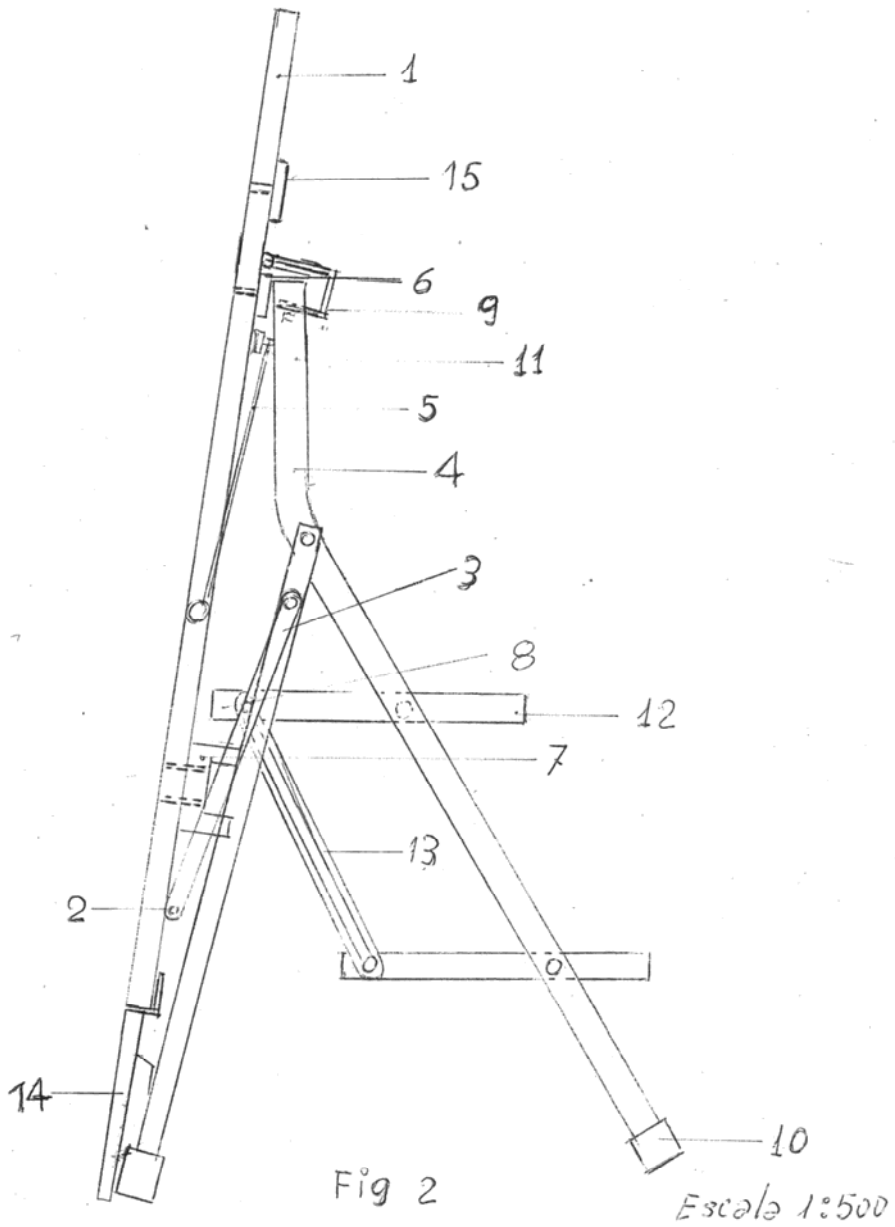


Fig 1

Escaleta 1:500



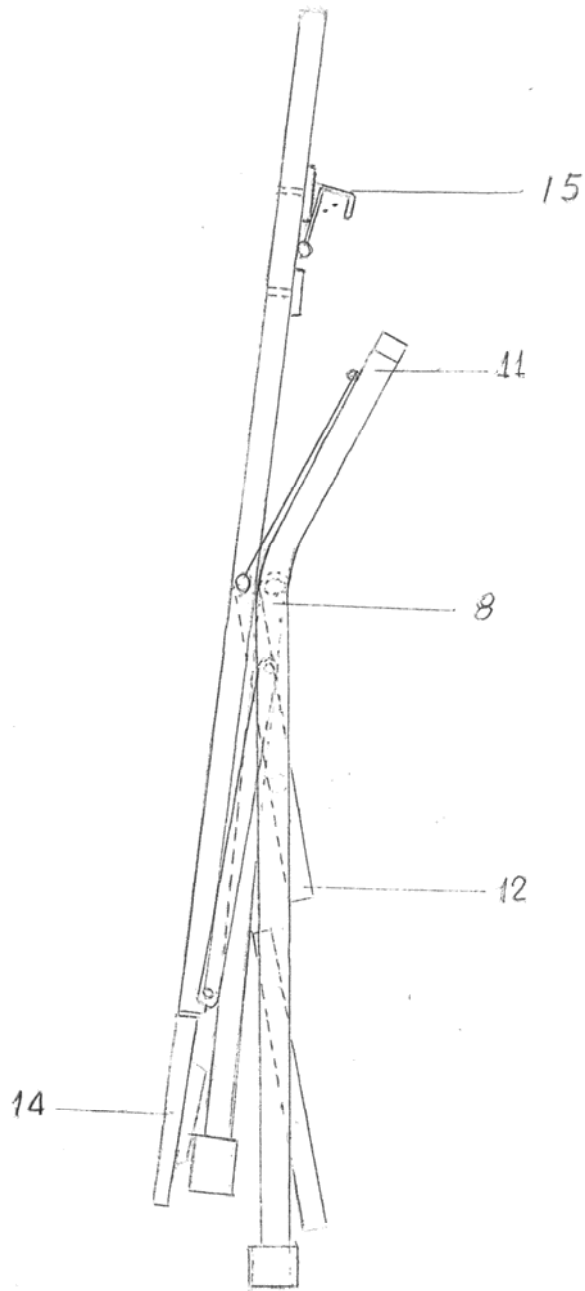


Fig 3

EscaLa 1:500

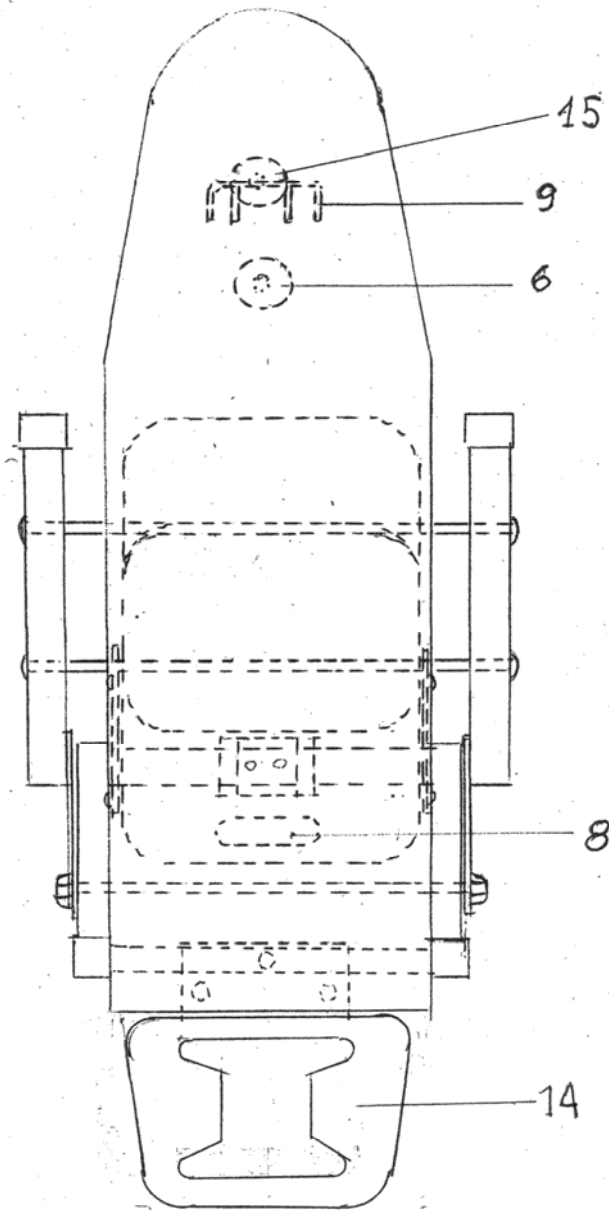


Fig 4

Escala 1:500

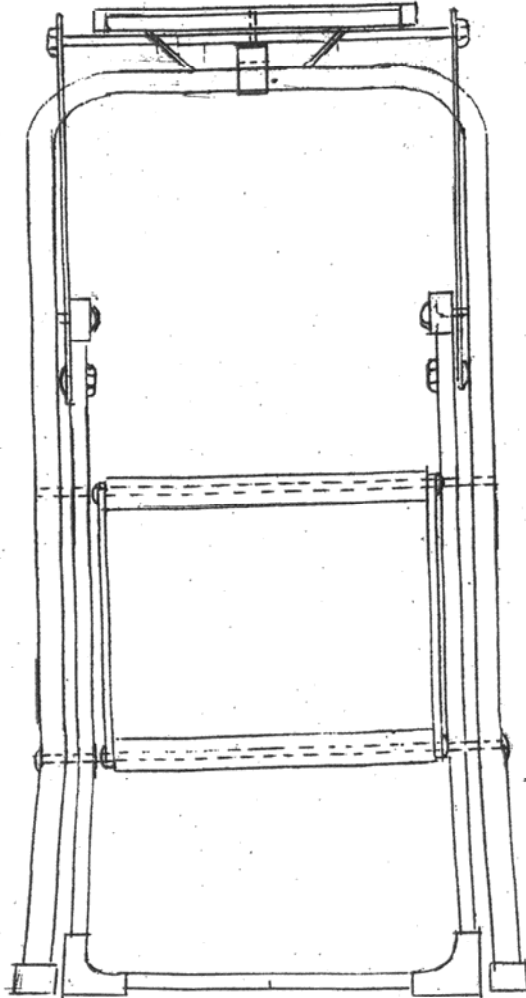


Fig 5

Escola 1:500