

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 184 716**

21 Número de solicitud: 201600854

51 Int. Cl.:

G01C 15/10

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.12.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.06.2017

71 Solicitantes:

RODRÍGUEZ JAÑEZ, Ramón (100.0%)

Pantano 8

24397 Villameca (León) ES

72 Inventor/es:

RODRÍGUEZ JAÑEZ, Ramón

54 Título: **Plomada con soporte o sistema de recogida de la cuerda de la que pende el plomo**

ES 1 184 716 U

DESCRIPCIÓN

Plomada con soporte o sistema de recogida de la cuerda de la que pende el plomo.

5 **Campo de aplicación de la invención**

La presente invención tiene su aplicación en la fabricación de herramientas.

Antecedentes de la invención

10

Las plomadas disponen de una cuerda que atraviesa un soporte para regular la longitud de cuerda que se quiere utilizar, pero manejar el trozo de cuerda sobrante entraña dificultad, además no disponen de un sistema de retención de la cuerda en el soporte.

15 **Descripción de la invención**

En la presente invención se propone una plomada constituida por un plomo, una cuerda, y un soporte con sistema de recogida de la cuerda.

20

El soporte consta de un carrete sobre el que se enrolla la cuerda, una manivela que hace girar el carrete y una carcasa que recubre el carrete. La carcasa sirve para apoyar en la superficie o elemento a aplomar y retener la manivela en una posición determinada y así sirve de freno de la cuerda.

25 **Dibujos**

En la figura 1 se muestra el dibujo de una plomada con el plomo, la cuerda recogida, el soporte y la manivela en posición desplegada y desbloqueada.

30

En la figura 2 se muestra el dibujo de una plomada con el plomo aproximado a una superficie o elemento, la cuerda con su longitud adecuada, el soporte aproximado a una superficie y a manivela en su posición plegada y bloqueada.

Descripción de un modo preferido de realización

35

En esta memoria se propone una plomada (1) constituida por un plomo (2), una cuerda (3), y un soporte (4) o sistema de recogida de la cuerda. El soporte (4) consta de un carrete (5) sobre el que se enrolla la cuerda (3), una manivela (6) que hace girar el carrete (5) y una carcasa (7) que recubre el carrete (5). La carcasa (7) a su vez sirve para apoyarse en la superficie o elemento (8) a aplomar y para retener la manivela (6) en un alojamiento (9) realizado en la carcasa (7), lo que permite bloquear el carrete (5) y por tanto impedir el desplazamiento de la cuerda (3).

40

REIVINDICACIONES

1. Plomada (1) con soporte o sistema de recogida de la cuerda de la que pende el plomo (2) **caracterizada** por que está constituida por un plomo (2), una cuerda (3), y un soporte (4) o sistema de recogida de la cuerda.
- 5

El soporte (4) consta de un carrete (5) sobre el que se enrolla la cuerda (3), una manivela (6) que hace girar el carrete (5) y una carcasa (7) que recubre el carrete (5). La carcasa (7) a su vez sirva para apoyarse en la superficie o elemento (8) a aplomar y para retener la manivela (6) en un alojamiento (9) realizado en la carcasa (7), lo que permite bloquear el carrete (5) y por tanto impedir el desplazamiento de la cuerda (3).

10

