

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 223 105**

21 Número de solicitud: 201800637

51 Int. Cl.:

**B25G 1/10** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**13.11.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**16.01.2019**

71 Solicitantes:

**RAMOS-VALCARCE MORCILLO, Fernando  
(100.0%)**

**Hernán Cortés, 12 - 3º C  
10600 Plasencia (Cáceres) ES**

72 Inventor/es:

**RAMOS-VALCARCE MORCILLO, Fernando**

54 Título: **Empuñadura móvil acoplable a palos**

**ES 1 223 105 U**

## DESCRIPCIÓN

Empuñadura móvil acoplable a palos.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a una empuñadura móvil que se puede acoplar a los diferentes tipos de palos, ya sean palos utilizados en labores de limpieza, palos utilizados en deportes, en señalizaciones, bastones, etc. y que pertenece al sector de los complementos deseables para una más cómoda, eficaz y menos fatigosa manera de utilizar un determinado palo.

El objeto principal de la presente invención es una empuñadura móvil acoplable a todo tipo de palos, que alojará en su interior un tensor, y que tendrá como misión principal, la de transmitir al palo, la presión ejercida por el usuario.

15

### Antecedentes de la invención

En la actualidad son conocidos diferentes tipos de empuñaduras que acompañan a los múltiples usos de un palo. Conocemos las empuñaduras anatómicas, empuñaduras antialérgicas, empuñaduras de tipo térmico, etc. Pero todas estas empuñaduras, carecen de la peculiaridad de estar diseñadas para minimizar el esfuerzo que necesita realizar el usuario de la misma.

20

### Explicación de la invención

25

La empuñadura móvil acoplable a palos objeto de la presente invención, constará de una pieza que será la empuñadura propiamente dicha. En su interior alojará un tensor, cuya misión será la de acumular y transmitir la presión ejercida por el usuario sobre la misma.

Además la empuñadura móvil acoplable a palos, tendrá unas abrazaderas cuya misión será la de ajustar o fijar la empuñadura al palo, sin importar el tamaño o grosor del mismo, permitiendo a su vez, que la empuñadura pueda realizar un movimiento de abajo arriba y viceversa.

30

Esta empuñadura móvil acoplable a palos, tendrá una abertura en su extremo superior, al objeto de poder utilizar como colgador, el agujero que algunos palos poseen de fábrica.

35

La empuñadura móvil acoplable a palos, así como todos sus componentes, estarán fabricados en materiales plásticos o metálicos o combinaciones de ambos.

### 40 Breve descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, una figura en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

45

En esta única figura 1 se representa la empuñadura móvil acoplable a palos.

El número 1 representa el palo. El número 2 la empuñadura. En el número 3 vemos las abrazaderas. En el número 4 apreciamos el tensor. El número 5 nos muestra la abertura de la empuñadura móvil; y en el número 6 apreciamos el agujero colgador del palo.

50

**Realización preferente de la invención**

5 Una vez se haya seleccionado el palo a utilizar (1) se colocará a modo de capuchón, la empuñadura móvil acoplable a palos (2) en el extremo superior del mismo, para lo que está dotada la citada empuñadura de una abertura (5) por donde ha de pasar el agujero colgador del palo (6). Además tendrá la mencionada empuñadura, unas abrazaderas (3) capaces de ajustar la misma al contorno de cada palo.

10 Ya instalada y fijada la empuñadura móvil acoplable a palos (2) el usuario ejercerá una determinada presión hacia abajo sobre la misma; como consecuencia de ésta, el tensor (4) se plegará, y transmitirá esa presión al palo. Como consecuencia de este proceso, el esfuerzo que el usuario necesitará para manejar y utilizar un determinado palo (1) será más agradable y menos fatigoso. Una vez terminado este proceso, la empuñadura en cuestión (2) ayudada por  
15 el tensor (4) volverá a su posición original, es decir, al punto más próximo con respecto al extremo superior del palo donde fue colocada originalmente; quedando de esta manera lista para un nuevo uso. Dicha empuñadura además será intercambiable y susceptible de utilizar en cualquier otro palo.

**REIVINDICACIONES**

5 1. Empuñadura móvil (2) acoplable a palos (1), caracterizada porque comprende una abertura (5) por la que pasa el agujero colgador (6) del palo, unas abrazaderas (3) que se ajustan al contorno de cada palo y un tensor (4) transmisor de la presión ejercida por el usuario al palo en su interior.

10 2. Empuñadura móvil (2) acoplable a palos (1), según la reivindicación 1, caracterizado porque lo sus componentes están fabricados en materiales plásticos o metálicos.

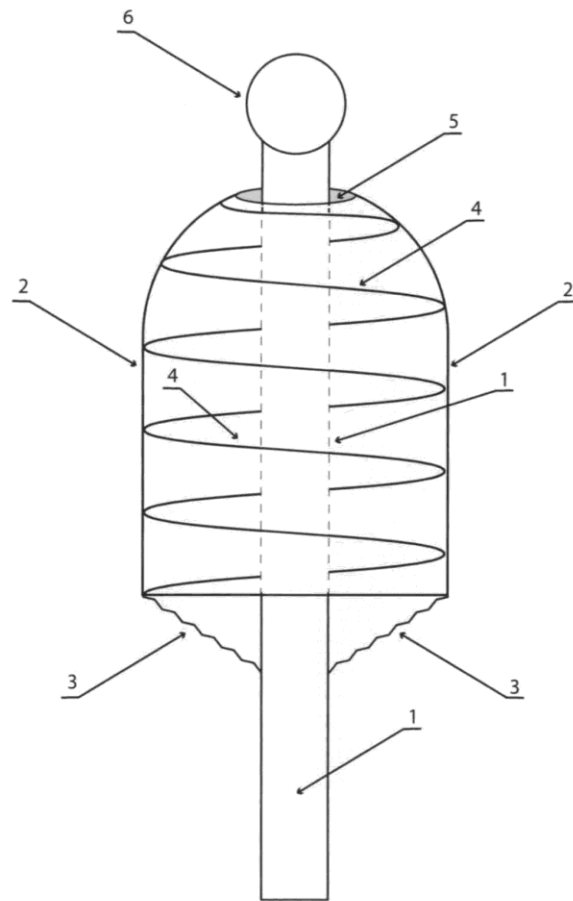


FIG.1