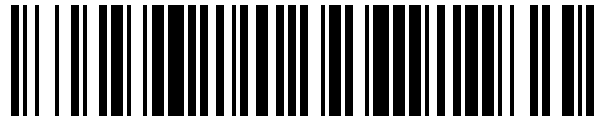


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 230 458**

21 Número de solicitud: 201900129

51 Int. Cl.:

**B25G 1/04** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**01.03.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**03.06.2019**

71 Solicitantes:

**ARROYO ORTÍZ, José (100.0%)**  
**Pintor Palomino 9 bajo A**  
**14006 Córdoba ES**

72 Inventor/es:

**ARROYO ORTÍZ, José**

54 Título: **Mango telescópico y guiado para cepillos de barrer, mopas y mochos de fregona**

**ES 1 230 458 U**

## DESCRIPCIÓN

Mango telescópico y guiado para cepillos de barrer, mopas y mochos de fregona.

### 5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece al campo de la limpieza.

10 El objeto de la invención es un nuevo mango para útiles de limpieza en especial los mochos de fregona.

### Antecedentes de la invención

15 Hay en el mercado algunos mangos telescópicos, pero actualmente no existe ninguno que soporte la presión y el giro que se realiza al escurrir una fregona.

### Explicación de la invención

20 El inventor de la presente solicitud ha realizado una nueva técnica en el desarrollo de un nuevo mango telescópico que presenta la novedad de ser guiado. Según el dibujo anexo FIG. 2 hay una vista en planta dónde se observa que tanto el tubo interior (1) como el tubo exterior (2) llevan unas guías al tresbolillo, y en la FIG. 1 se observa que estas guías (3) y (4) van a toda la longitud de los tubos.

25 Como se observa en la FIG. 1, estos tubos van ensamblados entre sí a través de un manguito en parte roscado (5) y terminado en cono (6) que sujetará el tubo interior con otra pieza cónica (7) roscada interiormente que, al roscar sobre la pieza (5), imposibilita el deslizamiento.

30 El tubo interior (1) lleva un tetón en su extremo (8) que impide que se desvinculen los tubos al hacer tope con el cono (6).

### Breve descripción de los dibujos

35 Figura. 1 muestra una vista lateral del mango telescópico objeto de la invención.

Figura. 2 muestra una vista en planta de la sección del mango telescópico objeto de la invención.

### 40 Realización preferente de la invención

A continuación se describe un ejemplo particular del mango telescópico de acuerdo con la presente invención. Concretamente la figura .1 muestra como el tubo interior lleva unas guías (3) en toda su longitud y el tubo exterior lleva otras guías (4) en toda su longitud que hacen de corredera con las guías (3) del tubo interior, con lo cual hacen imposible que puedan girarse el uno con el otro. Estas guías se ven representadas en la figura .2 donde se aprecia que los tacos en negro son los resaltes o guías del tubo exterior (2) y los tacos blancos son las guías o resaltes del tubo interior (1) estando acoplados estos tubos por medio de las piezas (5) y (7) de la figura .1 que son dos manguitos: el primero de los cuales (5) está roscado en parte y terminado en cono (6) partido en tantas partes como hendiduras tenga el tubo interior (1a), y el otro manguito está roscado interiormente y con un cono interior (7). Estos dos manguitos al roscarse entre sí hacen que queden frenados ambos tubos (1a) y (2a).

50

Las ventajas de este mango son:

## ES 1 230 458 U

- 1º Nunca se desenrosca al trabajar, si no es voluntariamente.
- 2º Puede guardarse en cualquier mueble de cocina ocupando muy poco espacio.
- 5 3º Sirve para cepillos de barrer, mocho de fregona, mopas, etc.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. El mango telescópico para cepillos de barrer, mopas y mangos de fregona, caracterizado porque comprende, dos tubos concéntricos (1a) y (2a) ajustados uno dentro de otro que
- 10 llevan unas guías a todo lo largo de ellos y que van al tresbolillo entre sí, el tubo exterior lleva incorporado un manguito (9) para sujetar el mango telescópico, y el tubo interior lleva en su extremo un pequeño cono roscado (10) para unir con el utensilio que se acople, cepillo, fregona, etc.
- 15 Para unir estos dos tubos y que no se desvinculen, lleva unos manguitos roscados y en parte cónicos (5) y (7).
- El manguito del tubo exterior (5) lleva en su extremo una rosca seguida por un cono (6) partido en varias partes que ocupan los huecos entre las guías.
- El manguito del tubo interior tiene una parte roscada interiormente y un cono (7), que al roscarse sobre el primero y apretarse, los deja fijos.
- 20 2. Mango telescópico para cepillos de barrer, mopas y mochos de fregona, según reivindicación 1 caracterizado porque las guías puedan adoptar múltiples formas geométricas.
3. Mango telescópico para cepillos de barrer, mopas y mochos de fregona, según reivindicación 1 caracterizado porque el número de guías puede ser indeterminado.

