

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 242 904**

21 Número de solicitud: 201900508

51 Int. Cl.:

B25G 1/04 (2006.01)

A47L 13/20 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.10.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

06.03.2020

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 para cepillo de barrer, mopas y mochos de fregonas**

ES 1 242 904 U

DESCRIPCIÓN

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

5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece al campo de 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 la fregona hacia la izquierda y hacia la derecha indistintamente.

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 poderse escurrir a derecha o a izquierda indistintamente, según si el usuario es diestro o zurdo.

25 Según el dibujo anexo FIG.1, presenta dos tubos (1) y (2) embutidos uno dentro de otro.

El tubo (1) lleva en un extremo una pieza roscada (3) para roscar en el mocho. En su otro extremo, lleva remachada una pieza (4) y a lo largo de dicha pieza dos conos invertidos (5) y (6). El cono (5) está roscado y al final lleva un tope (7) para que no se salga del cilindro roscado y abierto longitudinalmente (8), para que al roscar el cono (5) sobre él, se abra y presione sobre las paredes del tubo exterior (2) y quede fijo para escurrir hacia la derecha. Por su parte, el cono (6) hace la misma función porque al girar el tubo (1) en el tubo (2) hacia la izquierda, el cono (6) rosca en el cilindro roscado y abierto longitudinalmente (9), haciendo presión sobre el tubo exterior (2) quedando fijo para escurrir hacia la izquierda.

35 Breve descripción del dibujo

Figura .1: Muestra una vista en sección del mango telescópico, en el cual se observan los dos conos roscados (5) y (6), los dos cilindros roscados interiormente (8) y (9), la pieza roscada para unir el mango al mocho (3), la pieza (11) para sujeción del mango, y la pieza (12) que supone la unión de ambos tubos (1) y (2). Todas estas piezas son el objeto de la invención.

Realización preferente de la invención

45 A continuación, se describe un ejemplo particular del mango telescópico de acuerdo con la presente invención. Concretamente, la Figura 1 muestra como el tubo exterior es completamente liso en tanto que el tubo interior lleva acoplado, con remaches, una pieza con dos conos roscados invertidos (5) y (6) que al roscarse en los cilindros (8) y (9), que están roscados y abiertos longitudinalmente, ejercen presión sobre el tubo exterior (2) de dos formas. Si el tubo interior (1) se gira hacia la derecha, el mango se queda anclado para escurrir a derecha; si el tubo interior (1) se gira hacia la izquierda, el mango se queda anclado para escurrir a izquierda.

Las ventajas de este mango son:

- 1º Puede guardarse en poco espacio
- 2º Sirve para todo tipo de cepillos, mopas, mochos de fregona.
- 5 3º Puede ser utilizado por personas diestras o zurdas indistintamente.

REIVINDICACIONES

- 5 1º El mango telescópico para cepillos, mopas y mochos de fregona, caracterizado porque comprende dos tubos concéntricos (1) y (2), uno dentro de otro. El tubo interior lleva acoplados y roscados en una sola pieza dos conos invertidos y unidos por su base. El cono superior, en su extremo, termina en una arandela (7) para impedir que se salga el cilindro (8) que también va roscado interiormente en forma cónica. El cono inferior (6), que rosca sobre el cilindro (9), va terminado en un cilindro liso para acoplarse al tubo interior (1) por medio de unos remaches, o bien, punzonados.
- 10 2º El mango telescópico para cepillos, mopas y mochos de fregona, según reivindicación 1º, caracterizado porque puede cambiarse a voluntad el sentido de giro y anclaje.
- 15 3º El mango telescópico para cepillos, mopas y mochos de fregona, según reivindicación 1º, caracterizado por ser el único mango con dos conos (5) y (6) y dos cilindros roscados en 15 forma cónica (8) y (9) para poder anclarlos, a voluntad, a izquierda y derecha.
- 20 4º El mango telescópico para cepillos, mopas y mochos de fregona según reivindicación 1ª caracterizado porque el cono (6) y el cilindro (9) pueden ir en otro mango en solitario para escurrir solo a la izquierda, reivindicando todo tipo de pasos de rosca, inclusive el paso de rosca a izquierda.

25

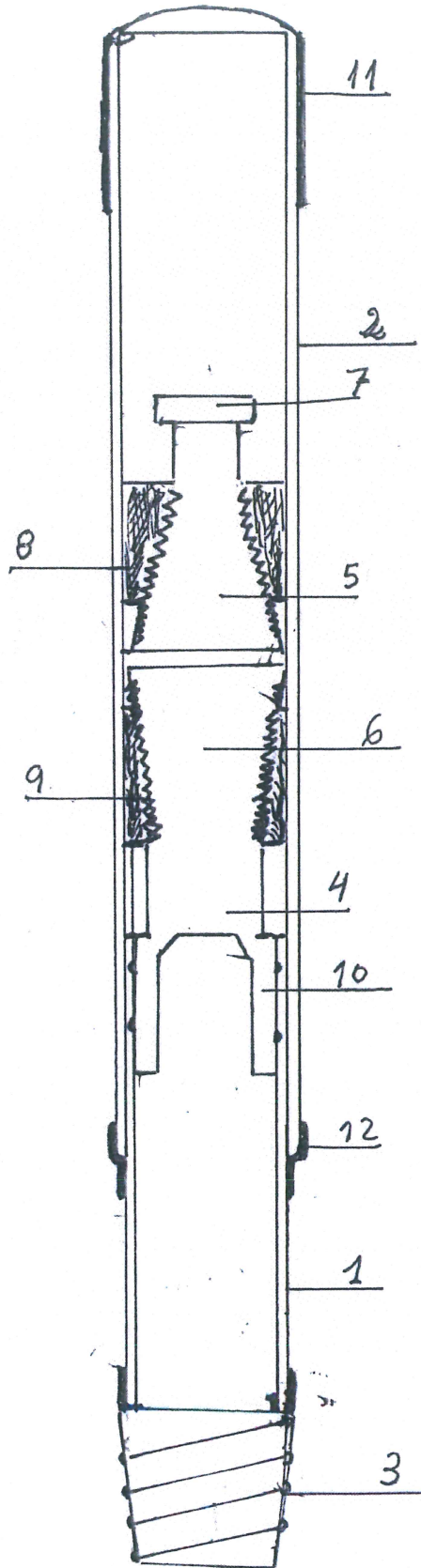


FIG-1