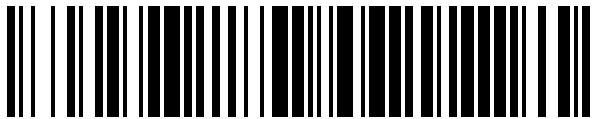




OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 077 816**

(21) Número de solicitud: 201230956

(51) Int. Cl.:

A46B 5/00

(2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **13.09.2012**

(71) Solicitante/s:

**ANGEL GOMARIZ NICOLAS
PLAZA DE TOLEDO, 9 - 6º A
30009 MURCIA, ES**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **11.10.2012**

(72) Inventor/es:

GOMARIZ NICOLAS, ANGEL

(74) Agente/Representante:

García Egea, Isidro José

(54) Título: **MANGO PARA SOPORTE DE UTENSILIOS DE LIMPIEZA**

ES 1 077 816 U

DESCRIPCIÓN

Mango para soporte de utensilios de limpieza

- 5 El objeto del presente modelo de utilidad es un mango para soporte de utensilios de limpieza tipo fregona o similares, del tipo de los que emplean un elemento tubular fabricado preferentemente en aluminio anodizado INOX no descartándose otros acabados, según las necesidades del usuario, que incluyen dos elementos insertables en sus extremos superior e inferior, donde este último sirve de nexo de unión con el cabezal del utensilio de limpieza.

10 **ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

En la actualidad son conocidos los mangos o “palos” de fregona, fabricados en diversos materiales y medidas, y cuya función principal es la de servir de soporte para el cabezal de la fregona, escoba, mopa, etc., facilitando la tarea de limpieza de suelos.

- 15 A su vez, dichos mangos emplean en su parte inferior dispositivos o rebajes de tipo roscado para encajar y/o unir a los cabezales de fregonas o similares, en donde dichos dispositivos o rebajes no terminan de encajar correctamente en el área de unión de los cabezales habilitadas en los utensilios de limpieza, provocando el deterioro continuo de los mismos por su desgaste.

- 20 Ejemplo de esto es el modelo de utilidad español ES 1 057 437 que describe un dispositivo para conexión de mangos a cabezales de fregonas y útiles de limpieza, en el que el cabezal de la fregona o útil dispone de un terminal cilíndrico hueco provisto de un roscado interno y/o unas nervaduras externas; mientras que el mango a acoplar en el cabezal cuenta con un terminal roscado de acople a cabezales roscados; caracterizado porque dicho mango cuenta además con un elemento coaxial constituyente de un terminal de acople a cabezales nervados.

- 25 Por otro lado, el modelo de utilidad español ES 1 037 496 que describe un mango para mochos y escobas perfeccionado, que siendo del tipo de los constituidos a partir de un elemento alargado de configuración cilíndrica, en uno de cuyos extremos incorpora el correspondiente cabezal portador de un mocho o escoba, esencialmente se caracteriza porque incorpora una pareja de casquillos de material blando y elástico, tal como goma o similar, los cuales están afectados en su superficie lateral externa de apéndices que contribuyen al agarre y adherencia de la mano en el manejo del propio mango.

30 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN**

- 35 El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir un mango para utensilios de limpieza como fregonas o similares, del tipo de los que emplean un cuerpo tubular como elemento principal, capaz de ser unido y empleado en cualquier tipo de cabezal de elemento de limpieza, tales como fregonas, escobas, mopas, etc., donde la inserción y encaje de la pieza o dispositivo de unión no permita ningún tipo de holgura que pudiera deteriorar los elementos de unión y/o fijación empleados tanto en el mango como en el cabezal. Para ello, el mango para fregona o similar, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizado esencialmente por comprender un primer cuerpo tubular fabricado preferentemente en aluminio anodizado INOX u otros acabados o colores, tales como plata, bronce, etc., que incorpora sendos elementos estriados insertados en sus extremos.

- 40 45 A lo largo de la descripción y las reivindicaciones, la palabra “comprende” y sus variantes no pretender excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que sean limitativos de la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

50 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

- 55 A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

FIG. 1 muestra una vista del mango para fregona o similar, objeto del presente modelo de utilidad.

- 60 FIG. 2 muestra una vista de las partes que comprenden el mango para fregona o similar, objeto del presente modelo de utilidad, en donde la FIG. 2A muestra una vista del primer cuerpo tubular, la FIG. 2B muestra una vista del segundo elemento estriado superior o tapafinal, y la FIG. 2C muestra una vista del tercer elemento estriado o puntera.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, el mango para fregona o similar está caracterizado porque comprende un primer cuerpo tubular (1), materializado preferentemente en aluminio anonizado INOX, no descartándose otros acabados, como por ejemplo, plata, bronce, etc., en donde se insertan solidariamente sendos elementos estriados (2, 3) en su parte superior e inferior, respectivamente.

Dicho primer cuerpo tubular (1) dispone de una longitud de 140 cm, siendo su diámetro interior de 2,2 cm y su diámetro exterior de 2,5 cm, contando con un espesor de 1,2 mm.

Y en donde, dicho cuerpo tubular (1) presenta un pasador (1a) de aproximadamente un centímetro de diámetro, que atraviesa parcialmente el cuerpo (1), y que se encuentra dispuesto en la parte inferior del cuerpo (1) y cuya función es la de fijar y asegurar el elemento estriado (3), evitando que pueda salirse del cuerpo (1).

El segundo elemento estriado (2) o tapafinal, se inserta en la parte superior del elemento tubular (1), presenta una forma estriada parcialmente, para una mejor inserción, y estará fabricado preferentemente en polietileno de baja densidad no descartándose otros materiales con características mecánicas equivalentes.

El tercer elemento estriado (3) o puntera, se inserta en la parte inferior del cuerpo tubular (1), y cuenta con una superficie estriada (3a) que se introduce solidariamente en el citado cuerpo (1), dejando una superficie roscada (3b) libre, para ser introducida en el hueco habilitado para tal efecto en el cabezal del elemento de limpieza necesario.

REIVINDICACIONES

- 1.- Mango para soporte de utensilios de limpieza tipo fregona o similares del tipo de los que comprenden un primer cuerpo tubular (1), materializado preferentemente en aluminio, en donde quedan insertados unos elementos estriados (2,3) por su parte superior e inferior y **caracterizado porque** dicho cuerpo tubular (1) presenta un pasador (1a) de aproximadamente un centímetro de diámetro, que atraviesa parcialmente el cuerpo (1), y que se encuentra dispuesto en la parte inferior del cuerpo (1) y cuya función es la de fijar y asegurar el elemento estriado (3), evitando que pueda salirse del cuerpo (1); y en donde el segundo elemento estriado (2) o tapafinal, se inserta en la parte superior del cuerpo tubular (1) y comprende una forma parcialmente estriada; y donde finalmente el tercer elemento estriado (3), o puntera, se inserta en la parte inferior del cuerpo tubular (1), y cuenta con una superficie estriada (3a) que se introduce solidariamente en el citado cuerpo (1), dejando una superficie roscada (3b) libre, para ser introducida en el hueco habilitado para tal efecto en el cabezal del elemento de limpieza necesario.
- 5
2. Mango según reivindicación 1 en donde los elementos estriados (2,3) están fabricados en polietileno de baja densidad u otros materiales con características mecánicas equivalentes.
- 10

