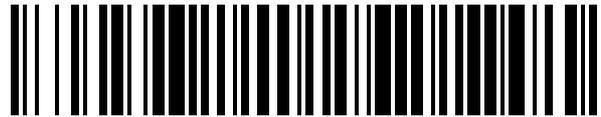


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 225 219**

21 Número de solicitud: 201831854

51 Int. Cl.:

A47L 13/16 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.11.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.02.2019

71 Solicitantes:

**SORIANO CLOT , Montse (100.0%)
Avinguda Sant Antoni, número 49 (Baixos)
400 La Massana AD**

72 Inventor/es:

SORIANO CLOT, Montse

74 Agente/Representante:

ILLESCAS TABOADA, Manuel

54 Título: **Accesorio de limpieza multifuncional encastrable en mangos de utensilios de limpieza, kit que lo contiene y mango acoplado al mismo**

ES 1 225 219 U

DESCRIPCIÓN

**ACCESORIO DE LIMPIEZA MULTIFUNCIONAL ENCASTRABLE EN MANGOS DE
UTENSILIOS DE LIMPIEZA, KIT QUE LO CONTIENE Y MANGO ACOPLADO AL MISMO**

OBJETO DE LA INVENCION

5 El objeto de la presente invención es un novedoso accesorio de limpieza multifuncional encastrable al mango en la parte superior de utensilios de limpieza, tipo fregonas, escobas, mopas o similar. La invención comprende un cuerpo esponjoso o almohadillado con una cavidad cilíndrica, en uno de sus extremos, en la cual se inserta el extremo superior de un mango de un utensilio de limpieza. Este accesorio permite al usuario limpiar diferentes superficies (techos, esquinas, cristales, etc...) y, al mismo tiempo, proporciona protección a sus manos, previniendo que se generen posibles durezas debido al uso prolongado durante las operaciones de limpieza. Así mismo, funciona como punto de apoyo contra superficies verticales como muros y paredes mientras el utensilio de limpieza no es utilizado. Además, protege las superficies de posibles rayaduras y golpes, que puedan ser causados por la caída del utensilio de limpieza.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente, es necesario tener múltiples utensilios para realizar la limpieza del hogar. Por lo general, los mangos de estos utensilios (fregonas, escobas, mopas, etc...) suelen estar fabricados con materiales (madera, plástico, aluminio, etc...) que no le proporcionan al usuario protección en sus manos. Esto hace que puedan generarse durezas, tras un uso prolongado. Además, debido a que los materiales anteriormente mencionados tampoco poseen propiedades amortiguadoras, cuando el usuario posa la fregona, mopa, o escoba, o similares, contra una superficie mientras el utensilio no está siendo utilizado, surge el riesgo de que, al deslizarse, genere rayaduras en la pared o golpee en superficies delicadas, al caerse.

Existen accesorios que, al ser encastrados en los mangos de utensilios de limpieza, les proporcionan una cierta multifuncionalidad, pero resuelven parcialmente los problemas anteriormente enumerados; o bien tienen un diseño que pueda brindar protección a las manos de los usuarios para evitar generar durezas, o bien no son fabricados con materiales que puedan prevenir golpes o rayaduras en las superficies, en caso de la caída de la fregona, mopa o escoba, o similar, o de apoyo de la misma sobre dichas superficies delicadas, mientras la fregona, mopa o escoba, o similar, no se utiliza. También, hay otros dispositivos los cuales tienen un diseño que evita que se generen durezas en las manos del usuario y/o son

fabricados con materiales con propiedades amortiguadoras que previenen golpes y rayaduras, pero no proporcionan multifuncionalidad completa al no servir como accesorio de limpieza de superficies tales como techos, cristales, esquinas, etc... y provocan que el usuario deba tener un mayor número de dispositivos para realizar la limpieza del hogar.

- 5 En definitiva, se plantea la necesidad de un accesorio que proporcione al usuario la ventaja de una multifuncionalidad completa al utilizar utensilios de limpieza (mopas, escobas, fregonas, etc...) en superficies para las que dichas fregonas, mopas, escobas o similares, no están especialmente preparadas para ser utilizadas (techos, esquinas cristales, etc...); que tenga función de apoyo contra superficies como paredes y ; que esté fabricado con un material
- 10 que proporcione protección a las manos del usuario, para prevenir la generación de posibles durezas y en caso de apoyo o caída de la mopa, fregona, escoba o similares, para evitar rayaduras y golpes en las superficies. Además, debe de tener un diseño que le permita acoplarse a diferentes utensilios de limpieza con mango y que, al estar separado de los mismos, pueda ser lavado para que, al ser reutilizado en diferentes dispositivos de limpieza,
- 15 esté higienizado.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención resuelve los problemas descritos anteriormente, gracias a un novedoso accesorio, el cual se encastra en el mango de los utensilios de limpieza, proporcionándoles

20 multifuncionalidad completa. Entre las ventajas aportadas por este accesorio, en comparación con los conocidos en el estado de la técnica, se pueden mencionar las siguientes:

- Se protegen las manos del usuario y se evita la generación de posibles durezas.
- Se protegen las superficies delicadas (paredes, suelos, etc...) que puedan rayarse o golpearse debido a la caída de la escoba, mopa o fregona, o similares.

25

- Se proporciona multifuncionalidad completa a un utensilio de limpieza, permitiéndole limpiar múltiples superficies tales como techos, esquinas, cristales, etc....
- Se disminuye el número de utensilios necesarios para realizar la limpieza del hogar.

30

- Se agiliza la manera de trabajar y disminuye el tiempo en la tarea.
- Se proporciona un accesorio universal, intercambiable y con un material fácil de limpiar.

Este accesorio se fabrica con materiales de bajo coste, un diseño simple y con un sistema encastrable universal para todos los mangos de los utensilios de limpieza (escobas, mopas, fregonas, etc...).

A continuación, se describe cada uno de los elementos del accesorio con mayor detalle:

- 5 - Cuerpo de material esponjoso o almohadillado

Se trata de una esponja o similar diseñada preferentemente en forma de gota de agua (un cono con base de media esfera), donde en la zona de menor radio o extremo inferior, se encuentra una cavidad y en su interior un casquillo.

- El casquillo

10 Se trata de un cilindro hueco el cual se encuentra dentro de la cavidad de la esponja o similar, donde el extremo superior está sellado o cerrado y el extremo inferior, el cual está orientado hacia la de apertura de la cavidad, está abierto. Disponiéndose así un espacio interno en el cuerpo esponjoso o almohadillado donde la parte superior del mango del utensilio de limpieza puede ser

15 introducido.

Nótese que se pueden identificar, en términos de mecanismo de encastre, tanto al cuerpo de material esponjoso o almohadillado, como el casquillo, con una configuración hembra. En consecuencia, la parte superior del mango del utensilio de limpieza es identificado con una configuración macho, ya que, es el elemento que se introduce en la cavidad del accesorio de

20 limpieza objeto de la presente invención.

Para poder utilizar este accesorio de limpieza, el usuario toma con una mano el mango del utensilio de limpieza (escoba, fregona, mopa, etc...) y con la otra el accesorio. A continuación, el usuario inserta la parte superior del mango en la cavidad, la cual se encuentra en la parte inferior del accesorio y el usuario aplica presión en el accesorio a favor de la dirección del

25 mango hasta que éste haga contacto con la zona sellada o cerrada del casquillo a modo de tope, en el interior de la esponja o similar. Gracias a su diseño, el mango no hará contacto con el extremo superior de la esponja o almohadilla. Ahora, el usuario tiene un dispositivo de limpieza multifuncional, el cual puede utilizar para limpiar diferentes superficies, mientras que sus manos están protegidas, así como las superficies delicadas, en caso de apoyo o caída de

30 la mopa, fregona, escoba o similares, sobre las mismas. Por último, cuando se haya finalizado la limpieza, el usuario vuelve a tomar el mango del utensilio y el accesorio y, aplicando presión contraria a la dirección del mango, libera el accesorio. A continuación, el accesorio puede ser

higienizado por el usuario mediante, por ejemplo, lavado y reutilizado en el mismo u otro dispositivo de limpieza (escoba, mopa, fregona, etc...).

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

- 5 La Fig. 1 muestra una perspectiva transversal del accesorio donde se identifica la cavidad, el casquillo en su interior, así como un mango encastrado en el mismo.

REALIZACIÓN PREFERIDA DE LA INVENCION

Se describe a continuación la invención haciendo referencia a las figuras adjuntas, en las
10 cuales se muestra un ejemplo del dispositivo de la invención. En particular, la Fig. 1 representa un cuerpo de material esponjoso o almohadillado (1) con una cavidad (3) la cual tiene dentro un casquillo (2) sellado o cerrado por el extremo superior (2b), en el cual se puede insertar la parte superior de un mango de un utensilio de limpieza (fregona, mopa, escoba, etc...). Este casquillo (2), en su superficie interna puede ser liso o presentar un perfil enroscado que
15 permita acoplar la parte superior del mango del utensilio de limpieza por enroscado para lo cual dicho mango presentaría un perfil de roscas complementario. En una realización de la invención el casquillo (2) está fabricado en un material elástico que le permite deformarse para adaptarse a diferentes grosores del mango.

En una realización preferida de la invención, el accesorio se proporciona en forma de kit con
20 varios casquillos (2) con el mismo diámetro exterior, lo que permite su introducción en la parte de esponja o similar, pero con diferentes diámetros internos lo que permite su acople a mangos de mopas, escobas, fregonas o similares, de diferentes grosores.

En otra realización de la invención, el accesorio, en vez de estar hecho a base de un cuerpo de esponja, puede estar fabricado en otro material almohadillado similar a un material
25 esponjoso, tipo caucho, goma, tela, etc... de un cierto grosor, que proporcione al accesorio la misma multifuncionalidad: confort en las manos, evitar golpes y rayaduras en las superficies al apoyarlo, o al caerse accidentalmente y que permita la limpieza de superficies como esquinas, techos, cristales, etc... para los que la mopa, fregona, escoba o similar, no está preparado por si sola.

30 Es otra realización de la invención, el cuerpo de material esponjoso o almohadillado (1) se comercializa ya unido a un mango, el cual al ser enroscado o acoplado a cabezales de fregonas o mopas, cepillos de escoba, o similares, conforma un dispositivo de limpieza

multifuncional, el cual limpia múltiples superficies, protege las manos de la generación de posibles durezas y protege las superficies de rayaduras o golpes que puedan ser causados por la caída del utensilio, o al ser apoyado, mientras no se encuentra en uso.

5 Otra realización de la invención es en la que el cuerpo de material esponjoso o almohadillado (1) tiene una cavidad (3), reforzada en su superficie interna, de forma que no sea necesario el casquillo (2) y la parte superior del mango de la mopa, fregona, escoba o similar, se encastre directamente en dicha cavidad (3) reforzada.

10 Así, para utilizar el dispositivo de limpieza de la invención, primero se inserta la parte superior del mango (4) de la escoba, mopa, fregona o similar en la cavidad (3) y se ejerce presión hacia el mango o se enrosque, hasta que la parte superior del mango se inserte dentro del casquillo (2) y haga contacto con la zona cerrada o sellada del casquillo (2b). De esta manera nos asegurarnos que el accesorio se encuentra en la posición adecuada. Ahora, tenemos un utensilio multifuncional: acoplado a una mopa, fregona, escoba, o similar que puede limpiar
15 pisos y diferentes superficies, pero también techos, esquinas, cristales, etc.... Además, el usuario podrá sujetar el utensilio de limpieza desde el cuerpo esponjoso o almohadillado (1), protegiendo sus manos y evitando la generación de posibles durezas. También dejarlo en reposo contra una superficie, usando el accesorio como un punto de apoyo, el cual también amortiguará posibles golpes y rayaduras en superficies, al apoyar, o al caerse la mopa, escoba, fregona, o similar al que el dispositivo de la invención se haya acoplado a su mango
20 correspondiente. Al finalizar la limpieza, el accesorio puede ser lavado independientemente del utensilio de limpieza usado y luego ser reutilizado en el mismo utensilio u otro.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Accesorio de limpieza caracterizado por comprender un cuerpo de material esponjoso o almohadillado (1) con una cavidad (3), con el extremo superior sellado o cerrado (3b) y el extremo inferior abierto (3a); en el que la cavidad está dispuesta para alojar la parte superior de un mango (4) de un utensilio de limpieza.
2. Accesorio de limpieza según la reivindicación 1 caracterizado por que en la cavidad (3) se introduce un casquillo (2) con su extremo superior (2b) cerrado y el extremo inferior (2a) abierto, en el que se aloja el extremo superior del mango (4) del utensilio de limpieza.
- 10 3. Accesorio según la reivindicación 1 caracterizado por comprender una cavidad (3) reforzada en las paredes interiores para permitir el alojamiento del extremo superior del mango directamente en la zona reforzada, sin necesidad del casquillo (2).
4. Accesorio de acuerdo con las reivindicaciones 1-3, caracterizado por que puede separarse del mango del utensilio de limpieza y ser lavado.
- 15 5. Accesorio de acuerdo con las reivindicaciones 1-4 caracterizado por que el cuerpo de material esponjoso o almohadillado es del tipo esponja, caucho, goma o tela.
6. Accesorio de acuerdo con las reivindicaciones 2, 4 y 5 caracterizado por que el casquillo (2) está hecho de un material elástico que le permite acoplarse por inserción a mangos de utensilios de limpieza de diferentes grosores.
- 20 7. Accesorio según las reivindicaciones 2 y 4 a 6 caracterizado por que el casquillo (2) presenta una superficie interna roscada.
8. Kit de limpieza caracterizado por comprender un accesorio según cualquiera de las reivindicaciones anteriores.
9. Kit de limpieza según la reivindicación 8 caracterizado por comprender, además del accesorio de las reivindicaciones 1 a 7, varios casquillos (2) con diferentes diámetros interiores, para poder ser acoplados al mango superior de mopas, fregonas, escobas o similares, de diferentes grosores.
- 25 10. Mango para utensilios de limpieza (4), caracterizado por comprender un accesorio según cualquiera de las reivindicaciones 1-7 acoplado en su extremo superior.

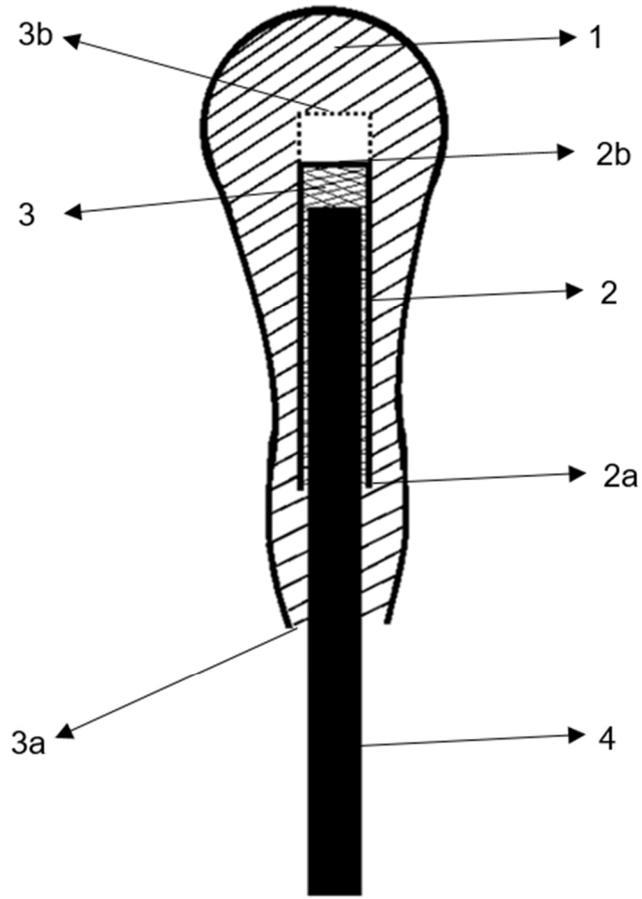


Fig. 1