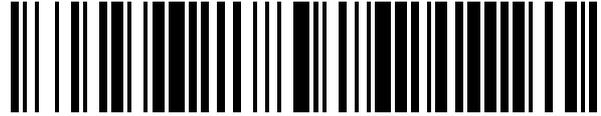


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 179 083**

21 Número de solicitud: 201730092

51 Int. Cl.:

A47L 13/59 (2006.01)

A47L 13/24 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

01.02.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.03.2017

71 Solicitantes:

ABRIL MARTÍNEZ, Ángeles (100.0%)
Carrer de Bell Lloc, 15 Bajo
08812 Sant Pere de Ribes (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

ABRIL MARTÍNEZ, Ángeles

74 Agente/Representante:

ALFONSO PARODI, Lorgia

54 Título: **FREGONA Y ESCURRIDOR PARA LA MISMA**

ES 1 179 083 U

DESCRIPCIÓN

FREGONA Y ESCURRIDOR PARA LA MISMA

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, tal como se indica en el título, se
5 refiere a un utensilio de limpieza constituido por un tipo de fregona
que dispone de unas características físicas esenciales que difieren
del modelo tradicional, lo que permite una limpieza más eficaz y
rápida.

El objeto de esta invención es aportar una solución hasta
10 ahora desconocida para varios inconvenientes que se comentarán
más adelante, principalmente, se pretende lograr un resultado final
que permita limpiar todas las zonas con menor esfuerzo, sin que por
ello se renuncie a una limpieza eficaz a la vez que se ahorra tiempo.

El dispositivo en cuestión aporta esenciales características de
15 novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y
utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

En la actualidad, las fregonas son conocidas ampliamente en
todo el mundo y son un objeto esencial para la limpieza en cualquier
vivienda u oficina. Su facilidad de uso y bajo coste hacen que casi no
20 exista una vivienda sin este elemento. Sin embargo, las fregonas tal
como se conocían hasta ahora presentan algunos inconvenientes
principalmente debido a la rigidez del palo así como de la forma
circular. En cuanto al palo podemos decir que aporta limitaciones
durante la limpieza ya que obliga al usuario a agacharse
25 constantemente de forma pronunciada y a realizar movimientos que
podrían hasta llegar a ocasionar daños en el usuario, y que sin duda,
también producen un mayor cansancio así como dolores de espalda,
cintura, etc. Esto resulta especialmente desagradable al tener que
limpiar superficies cubiertas por muebles, teniendo que inclinar
30 bastante el cuerpo para poder limpiar por debajo de dichos muebles.

Por otro lado, el cuerpo circular de las fregonas hace que no se pueda limpiar grandes superficies en poco tiempo sino que haya que pasarla varias veces para que el suelo quede en condiciones óptimas. Además, con este diseño se dificulta la limpieza en las
5 esquinas. Aunque nos hemos acostumbrado a ellas, no es muy lógico contar con fregonas circulares cuando normalmente todas las estancias de una vivienda, nave, oficina, etc. son cuadrangulares.

La fregona que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta,
10 aportando una serie de ventajosas y novedosas características, y sin que ello suponga merma alguna de sus prestaciones en otros aspectos.

La invención propuesta pretende aportar una solución económica, ecológica, práctica, sencilla y de fácil utilización, cuyo
15 efecto sería un control más adecuado y cómodo de la limpieza de suelos, evitando así posibles peligros de daños en espalda o cintura del usuario, ayudándole a la vez a llegar con más precisión a las esquinas y cubriendo una mayor área en menos tiempo.

La presente invención tiene su campo de aplicación en el
20 sector de elementos de limpieza, y más específicamente en el de las fregonas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el estado de la técnica encontramos algunos documentos
25 relacionados con la invención en cuestión, aunque ninguno de ellos aporta las mismas características ventajosas ni resuelve eficazmente los inconvenientes existentes.

Así, en el documento ES 1 046 109 U encontramos un mocho
30 de fregona con mango, caracterizado por estar constituido a partir de un cuerpo de material textil formado por una pluralidad de elementos

filiformes que presentan en uno de sus extremos una zona constitutiva de la cabeza de unión o núcleo, en el interior de la cual se introduce el extremo del mango, presentando sobre el mango un clavo fijado a una pieza de material metálico de naturaleza flexible
5 constitutiva del fleje de unión, que circunda el cuerpo de forma perimetral en diferentes alturas sobre la superficie del extremo del mango recubierto por el cuerpo.

Por otro lado, en el documento ES 2 163 194 se aporta un utensilio de limpieza que comprende: a. un mango; y b. una
10 almohadilla de limpieza retirable, que comprende: i. una capa de fregar o de estropajo; y ii. una capa absorbente caracterizado porque la almohadilla de limpieza tiene una absorbencia porcentual a t30 no mayor que el 10% de la capacidad absorbente a t1200 de la almohadilla, y una capacidad absorbente a t1200 de al menos 5 gr
15 de agua desionizada por gr de almohadilla de limpieza.

A su vez, en el documento ES 2 294 898 se reivindica una fregona de uso doméstico, del tipo de las que incorporan un mango rematado en un cabezal soporte de un mocho a base de una pluralidad de tiras o cordones de un material absorbente,
20 caracterizada porque como un elemento más de dicho mocho incorpora una funda, de un material absorbente y flexible, convenientemente solidarizada al cabezal del mocho, colaborando con dicha funda un embolo, insertable en el interior de la misma para su rigidización temporal, en orden a configurar una especie de dedo
25 rígido para limpieza específica de aristas y rincones.

En ninguno de los documentos citados, se encuentra una solución definitiva para los inconvenientes comentados en esta memoria descriptiva.

Así vemos, que hasta ahora no se conocía una fregona que
30 por sus novedosas características resuelva los inconvenientes

mencionados anteriormente tanto en cuanto a los documentos citados como a otras invenciones o sistemas tradicionales que encontramos en el estado de la técnica.

Tomando en consideración los casos mencionados y analizados los argumentos conjugados, con la invención que se propone en este documento se da lugar a un resultado final en el que se aportan aspectos diferenciadores significativos frente al estado de la técnica actual, y donde se aportan una serie de avances en los elementos ya conocidos con sus ventajas correspondientes.

En particular:

- Se logra llegar mejor a todas las zonas, especialmente a las esquinas.
- Se cubre una mayor área de suelo en menos tiempo.
- 15 - Sus elementos son sencillos de fabricar y se obtiene un producto final de coste reducido.
- Es muy fácil y cómodo de utilizar.
- El sistema de oscilación permite que el usuario no tenga que inclinarse en exceso para limpiar debajo de los muebles o en zonas de difícil acceso, favoreciendo la salud y la comodidad.
- 20 - La forma también facilita el escurrido en el cubo.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

25 Así, la presente invención está constituida a partir de los siguientes elementos:

Una fregona formada por un mango unido en su extremo inferior a una base, en cuya cara inferior se encuentra una pluralidad de tiras absorbentes, utilizando dicha fregona un cubo escurridor. La base presenta una forma plana y rectangular de unos 20cm. de largo

30

por unos 3cm. de ancho, que dispone de una unión de rosca oscilante con el mango para permitir un movimiento hacia adelante o hacia atrás, o lateral, evitando así una completa rigidez entre la base y el mango. El escurridor presenta la forma tradicional exceptuando
5 por unos cortes rectangulares practicados en los laterales de la zona circular de escurrido, de manera a que encaje en esa zona la base de la fregona.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10 Para una mejor comprensión de esta memoria descriptiva se acompaña un dibujo que a modo de ejemplo no limitativo, describe una realización preferida de la invención:

Figura 1.- Perspectiva de la fregona optimizada.

Figura 2.- Perspectiva del cubo para fregona optimizada.

15 En dichas figuras se destacan los siguientes elementos numerados:

1. Fregona
2. Base
3. Tiras absorbentes
- 20 4. Cubo escurridor
5. Unión de rosca
6. Cortes rectangulares

REALIZACIÓN PREFERIDA DE LA INVENCIÓN

25 Una realización preferida de la invención propuesta, se constituye a partir de los siguientes elementos: una fregona (1) formada por un mango unido en su extremo inferior a una base (2), en cuya cara inferior se encuentra una pluralidad de tiras absorbentes (3), utilizando dicha fregona un cubo escurridor (4). La
30 base (2) presenta una forma plana y rectangular de unos 20cm. de

largo por unos 3cm. de ancho, que dispone de una unión (5) de rosca oscilante con el mango para permitir un movimiento hacia adelante o hacia atrás, o lateral, evitando así una completa rigidez entre la base (2) y el mango. El escurridor (4) presenta la forma tradicional exceptuando por unos cortes rectangulares (6) practicados en los laterales de la zona circular de escurrido, de manera a que encaje en esa zona la base de la fregona.

REIVINDICACIONES

1.- Fregona formada por un mango unido en su extremo inferior a una base, en cuya cara inferior se encuentra una pluralidad de tiras absorbentes, caracterizada porque la base presenta una
5 forma plana y rectangular de unos 20cm. de largo por unos 3cm. de ancho, que dispone de una unión de rosca oscilante con el mango.

2.- Escurridor para la fregona según la reivindicación 1, caracterizado porque presenta unos cortes rectangulares practicados en los laterales de la zona circular de escurrido, de
10 manera que encaje en esa zona la base de la fregona.

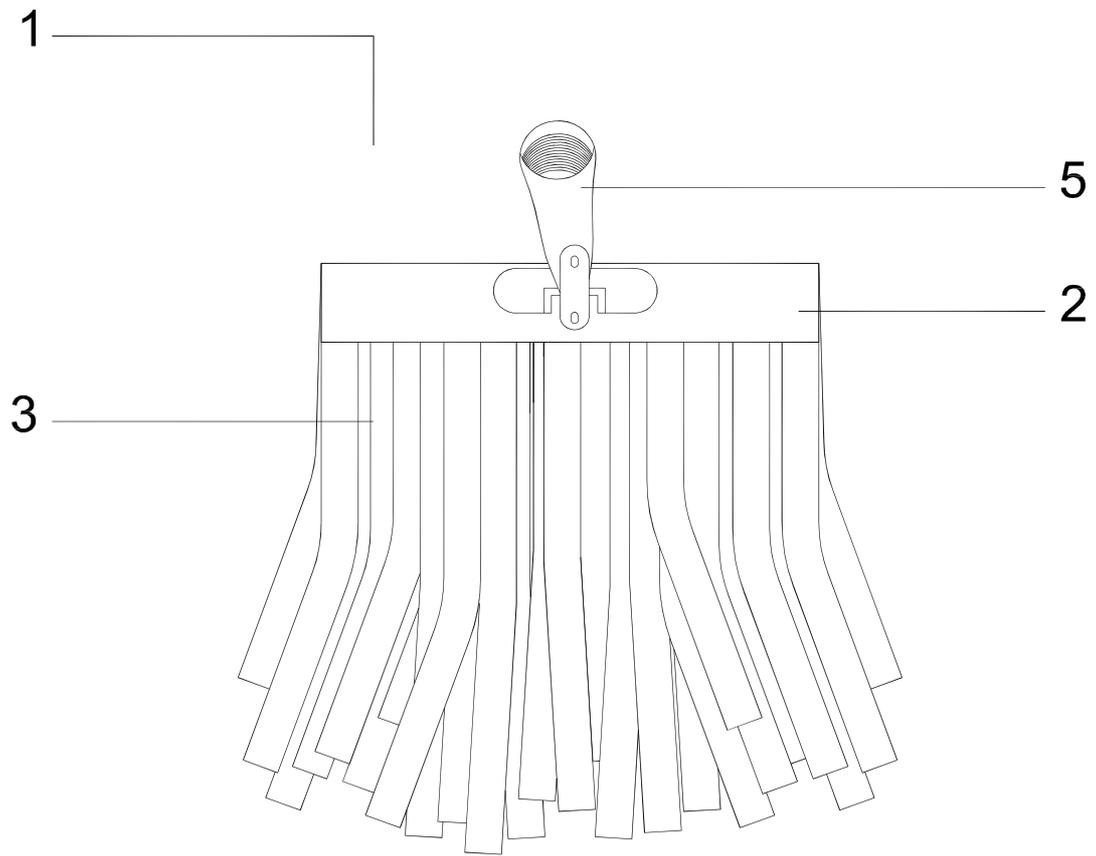


FIG. 1

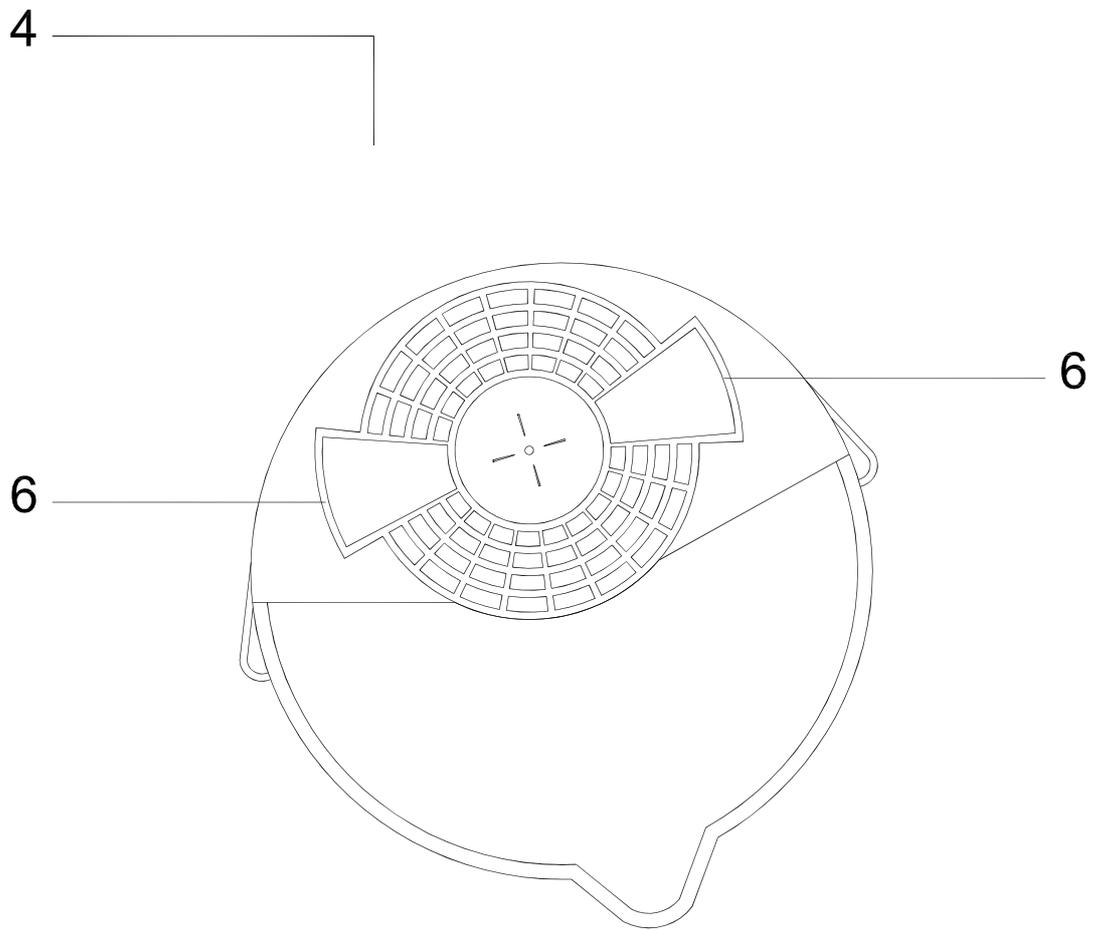


FIG. 2