

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 235 840**

21 Número de solicitud: 201931355

51 Int. Cl.:

A47L 13/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.08.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.10.2019

71 Solicitantes:

**SILVA VAZQUEZ, Isabel Maria (100.0%)
C/ CALAVERA H
41740 LEBRIJA (Sevilla) ES**

72 Inventor/es:

SILVA VAZQUEZ, Isabel Maria

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **CABEZAL DE HERRAMIENTA DE LIMPIEZA CON ELEMENTO RASCADOR INCORPORADO**

ES 1 235 840 U

DESCRIPCIÓN

Cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado

5

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

El cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado permite raspar la suciedad o pegotes que podamos encontrarnos en el suelo cuando estamos limpiando. Este cabezal es aplicable a diferentes herramientas de limpieza como son escobas, fregonas, mopas...

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro de la fabricación de herramientas de limpieza, más concretamente dentro de la fabricación de cabezales para dichas herramientas de limpieza.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25

Cuando se realiza la limpieza del suelo nos encontramos con que hay cierta suciedad o pegotes que no se pueden eliminar barriendo, fregando o pasando la mopa, lo que nos obliga a tener que buscar una espátula o rasqueta y agacharnos para proceder a eliminarlo.

30

Esto conlleva una pérdida de tiempo ya que hay que parar la limpieza para buscar la rasqueta, y además conlleva un mayor esfuerzo físico ya que es necesario agacharse para poder eliminar el pegote o suciedad.

5 Por lo tanto es objeto de la presente invención desarrollar un cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado de tal manera que permite en el mismo cabezal tenemos el elemento rascador, por lo que sin tener que agacharnos podemos proceder a rascar y eliminar la suciedad o pegote adherido al suelo.

10 Actualmente se desconoce la existencia de un cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

15 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la presente invención un cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado, que aportan una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

25 El cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado está configurado a partir de un cabezal del tipo de los que se constituyen a partir de un soporte al cual se acopla un elemento limpiador.

El soporte presenta en su cara inferior unos elementos de soporte para fijar el elemento limpiador, que puede ser tiras de tela, fibras duras, cepillo o tela.

30 En una de las caras laterales del soporte surge una proyección inclinada hacia la parte inferior, de tal manera que dicha proyección constituye el elemento rascador.

Es por ello que el cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas actuales.

5

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una vista general del cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado

15

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

Es objeto de la presente invención un cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

20

El cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado está configurado a partir de un cabezal (1) del tipo de los que se constituyen a partir de un soporte (2) al cual se acopla un elemento limpiador (3).

25

El soporte (2) presenta en su cara inferior unos elementos de soporte (no representados) para fijar el elemento limpiador (3), que puede ser tiras de tela (no representado), fibras duras (no representado), cepillo o tela (no representado).

30

En una de las caras laterales del soporte (2) surge una proyección inclinada hacia la parte inferior, de tal manera que dicha proyección constituye el elemento rascador (4).

5

En un modo de realización preferente el elemento rascador (4) cuenta con una configuración estructural prismática rectangular con una cierta inclinación respecto de la superficie superior del soporte (2), de tal manera que si el usuario inclina la herramienta de limpieza (5) consigue que el elemento rascador (4) toque el suelo para rascar la suciedad.

10

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

15

REIVINDICACIONES

1.- Cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado de los constituidos a partir de un cabezal (1) del tipo de los que se constituyen a
5 partir de un soporte (2) al cual se acopla un elemento limpiador (3).caracterizado esencialmente, porque el soporte (2) presenta en su cara inferior unos elementos de soporte para fijar el elemento limpiador (3), y en una de las caras laterales del soporte (2) surge una proyección inclinada hacia la parte inferior, de tal manera que dicha proyección constituye el elemento
10 rascador (4).

2.- Cabezal de herramienta de limpieza con elemento rascador incorporado, según la reivindicación anterior, caracterizados esencialmente, porque el elemento rascador (4) cuenta con una configuración estructural prismática
15 rectangular con una cierta inclinación respecto de la superficie superior del soporte (2).

