

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 306 240**

21 Número de solicitud: 202430054

51 Int. Cl.:

A47L 4/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

11.01.2024

30 Prioridad:

14.07.2023 ES 202331294

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.03.2024

71 Solicitantes:

**GARCÍA URRUCHI, Gustavo (33.3%)
C/ La estación, 58
09200 Miranda de Ebro (Burgos) ES;
GÓMEZ GARCÍA, Leandro (33.3%) y
ULLIBARRI ARBAIZAR, Sergio (33.3%)**

72 Inventor/es:

**GARCÍA URRUCHI, Gustavo;
GÓMEZ GARCÍA, Leandro y
ULLIBARRI ARBAIZAR, Sergio**

74 Agente/Representante:

LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

54 Título: **Dispositivo para la limpieza de persianas**

ES 1 306 240 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para la limpieza de persianas

5 OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispositivo para la limpieza de persianas, que trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

Gracias a su diseño y configuración permite ser acoplado en el cajón de la persiana, de tal manera que al subir y bajar la persiana ésta se limpia de manera automática al rozar contra el elemento de limpieza del dispositivo. Esto hace que podamos tener las persianas limpias de manera cómoda y fácil.

SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, esta invención se circunscribe en el ámbito de la fabricación elementos de limpieza, más concretamente dentro de la fabricación de accesorios para persianas.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Mantener los elementos de una vivienda limpios es crucial para crear un ambiente agradable y saludable. Sin embargo, hay algunos elementos que pueden resultar especialmente difíciles de limpiar, como las persianas. Actualmente, muchas persianas requieren ser desmontadas para poder limpiarlas adecuadamente, lo que puede ser un proceso laborioso y poco práctico. Esto a menudo resulta en que las persianas no se limpien con la frecuencia necesaria, lo que afecta negativamente al aspecto general de la vivienda.

Es en este contexto que surge la necesidad de encontrar soluciones innovadoras que faciliten la limpieza de las persianas de manera fácil y efectiva. La implementación de un nuevo dispositivo diseñado específicamente para esta tarea puede ser una excelente solución. Este
5 dispositivo permitiría a los propietarios limpiar sus persianas de manera rápida y eficiente, sin la necesidad de desmontarlas.

Es deseable un dispositivo ligero que se adapte a diferentes tipos de persianas, permitiendo una limpieza completa sin esfuerzo. Este dispositivo
10 podría tener cepillos especiales o sistemas de pulverización de agua y limpiadores, eliminando la acumulación de polvo, suciedad o manchas de manera efectiva. Además, podría contar con diferentes ajustes de velocidad y presión, adaptándose a las necesidades de limpieza de cada usuario.

15 La incorporación de un dispositivo como este tendría múltiples beneficios. En primer lugar, facilitaría la tarea de limpieza, ahorrando tiempo y esfuerzo a los propietarios. Además, al hacer más accesible la limpieza de las persianas, se fomentaría su mantenimiento regular, mejorando el aspecto general de la vivienda y prolongando la vida útil de las persianas.

20 Asimismo, este dispositivo podría ser una solución especialmente útil para personas con movilidad reducida o dificultades para realizar tareas de limpieza más exigentes. Al simplificar el proceso de limpieza de las persianas, se promovería la inclusión y se facilitaría el mantenimiento del hogar para
25 todos.

En conclusión, mantener los elementos de nuestra vivienda limpios es esencial para crear un entorno agradable y saludable. Las persianas, a menudo difíciles de limpiar, pueden dar un mal aspecto a la vivienda si no se
30 les presta la atención adecuada. Por ello, la implementación de un dispositivo innovador que facilite la limpieza de las persianas de manera fácil y efectiva sería una solución bienvenida. Este tipo de dispositivo ayudaría a mantener las persianas en buen estado, mejorando la apariencia general del hogar y promoviendo un ambiente más limpio y agradable para todos los residentes.

Con el objetivo de solventar los problemas detallados se presenta la actual invención.

- 5 Se desconoce la existencia de ningún producto con las mismas características técnicas que la invención que aquí se presenta.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

- 10 Es objeto de la presente invención la creación de un dispositivo para la limpieza de persianas que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

15

El dispositivo facilita la limpieza de las persianas, en especial del exterior de las persianas, ya que con la simple acción de subir o bajar la persiana, la parte exterior de ésta entrará en contacto con el dispositivo de limpieza consiguiendo que esté siempre limpia.

20

Para ello, el dispositivo comprende dos bases fijadas cada una de ellas al soporte del eje de la persiana. Por lo tanto el dispositivo estará instalado en el interior de los cajones.

- 25 Las bases disponen de una guía o ranura que es perpendicular al eje de la persiana, de tal manera que en el interior de dicha guía se introduce el extremo del eje de un rodillo, permitiendo que el rodillo pueda acercarse más o menos a la persiana.

- 30 El rodillo cuenta con una pluralidad de cerdas, púas o similares de tal manera que las cerdas del rodillo rozan con la persiana produciendo su limpieza.

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 corresponde con una vista en perspectiva del dispositivo de limpieza instalado.

10 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

El dispositivo para la limpieza de persianas dos bases (1) fijadas cada una de ellas al soporte (6) del eje de la persiana (2), y disponen las bases (1) de una guía (3) que es perpendicular al eje de la persiana (2), de tal manera que en el interior de dicha guía se introduce el extremo del eje de un rodillo (4) con una pluralidad de cerdas, púas o similares de tal manera que las cerdas del rodillo (4) roza con la persiana (2).

En un modo de realización preferente, el dispositivo dispone de un resorte (5) cuyo primer extremo está fijado al eje del rodillo (4), y cuyo segundo extremo está fijado a la base (1) haciendo que el rodillo (4) presione siempre la persiana (2). Este resorte (5) o muelle tiene como objetivo que el rodillo siempre esté en contacto con la superficie externa de la persiana (2), para que así se limpie adecuadamente. La resistencia del resorte (5) no será demasiado grande para que no haya que hacer un gran esfuerzo para subir la persiana.

Por lo general, el medio de fijación de la base (1) con el soporte (6) se realizará mediante tornillos, ya que así se permite una fácil instalación.

Las púas o cerdas pueden estar fabricadas en nylon o en otro material similar.

- Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su
- 5 esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo para la limpieza de persianas, caracterizado por que comprende dos bases (1) fijadas cada una de ellas al soporte (6) del eje de la persiana (2), y disponen las bases (1) de una guía (3) que es perpendicular al eje de la persiana (2), de tal manera que en el interior de dicha guía se introduce el extremo del eje de un rodillo (4) con una pluralidad de cerdas, púas o similares de tal manera que las cerdas del rodillo (4) rozan con la persiana (2).
- 2.- Dispositivo para la limpieza de persianas, según la reivindicación 1, caracterizado por que se dispone de un resorte (5) cuyo primer extremo está fijado al eje del rodillo (4), y cuyo segundo extremo está fijado a la base (1) haciendo que el rodillo (4) presione siempre la persiana (2).
- 3.- Dispositivo para la limpieza de persianas, según la reivindicación 1, caracterizado por que el medio de fijación de la base (1) con el soporte (6) se realiza mediante tornillos.
- 4.- Dispositivo para la limpieza de persianas, según la reivindicación 1, caracterizado por que las púas o cerdas están fabricadas en nylon.

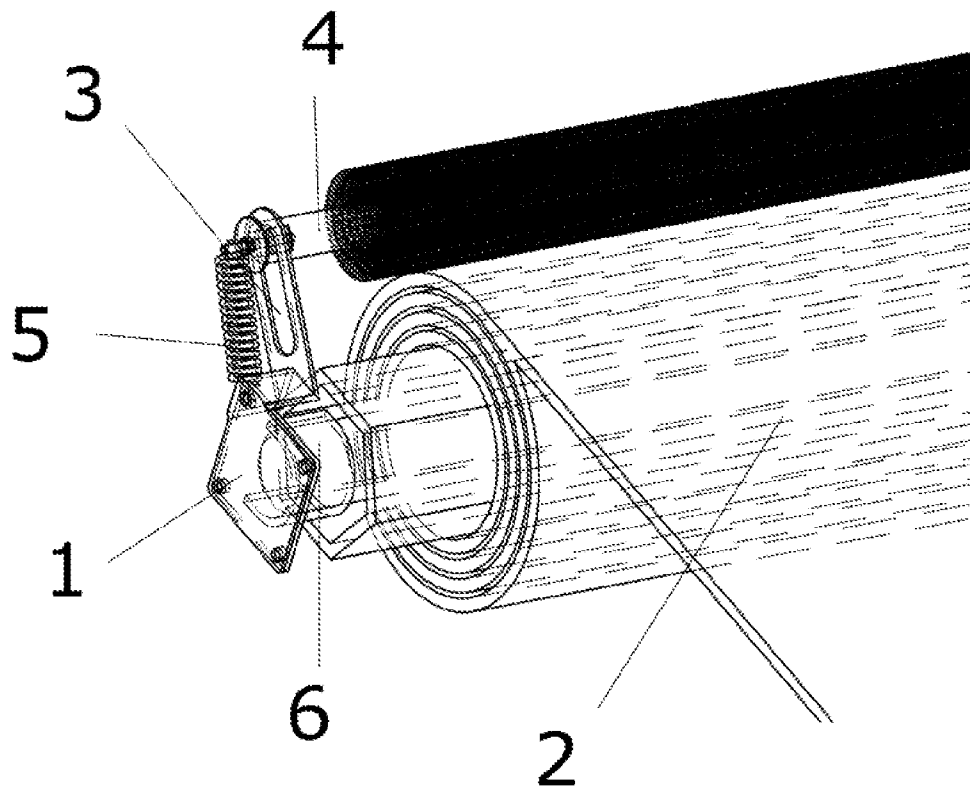


Figura 1