

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 198 033**

21 Número de solicitud: 201730997

51 Int. Cl.:

**A47L 4/00**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**28.08.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**14.11.2017**

71 Solicitantes:

**MORÁN GRACIÁ, Yolanda (100.0%)  
AVDA DE RONDA Nº 100 ESC 1 1º B  
03600 ELDA (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**MORÁN GRACIÁ, Yolanda**

54 Título: **MOPA LIMPIA PERSIANAS**

ES 1 198 033 U

**DESCRIPCIÓN**

**MOPA LIMPIA PERSIANAS**

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención pertenece al campo de la limpieza, y más concretamente al campo de los utensilios para la limpieza.

El objeto de la presente invención es una mopa cuya utilidad es la de la limpieza de las láminas externas de las persianas, la cual tiene una doble función ya que también sirve de mopa  
10 convencional.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente la limpieza de las persianas exteriores supone un suplicio para las amas de casa, para proceder a su limpieza tienen que desmontar la caja donde se encuentra la persiana enrollada para así poder acceder a la cara visible de la misma y poder limpiarla, otra opción es  
15 poner en peligro la integridad física de muchas de ellas que deciden sacar parte del cuerpo por la ventana para poder acceder a su limpieza, hecho que ha promovido la invención, tras ver en todos los medios de comunicación una señora que literalmente sacó todo el cuerpo en un cuarto piso de altura jugándose la vida para limpiar sus persianas.

20 No se conoce a fecha de hoy ningún mecanismo en el mercado similar al que se presenta en este modelo de utilidad. Se trata de un mecanismo portátil, se puede guardar en cualquier sitio junto con los utensilios de limpieza diarios, es muy fácil de usar y lo mejor de todo es que tiene una doble función como es también la de limpiar el suelo como una mopa convencional.

25 EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El inventor de la siguiente solicitud ha desarrollado un utensilio de limpieza nuevo que resuelve un problema que hasta la fecha no se había resuelto de manera manual.

La mopa limpia persianas tiene dos utilidades una de ellas es limpiar el suelo como una mopa convencional y la otra sería la revelación ya que se convierte en limpia persianas. Este invento  
30 está compuesto por un cabezal horizontal y rectangular de plástico donde se sitúa el cepillo limpiador y la pestaña que se engancha a la parte superior de la persiana la cual permite una limpieza de las láminas exteriores, un palo extensible giratorio que va enganchado al cabezal de manera vertical y que se ajusta a cualquier altura. Al final del palo un mango en forma de "T" que al invertirlo forma el apoyo del mecanismo a la repisa de la ventana. Y para finalizar un  
35 enganche de seguridad anclado al mango en forma de "T" que se desenrolla para ser enganchado en el tirador de la persiana mediante una anilla, para casos de desajuste y caída.

Si se desea utilizar como mopa, únicamente se añade la gamuza al cabezal donde está el cepillo limpia persianas.

La invención es muy fácil de utilizar ya que aparentemente es una mopa convencional. Su transformación se produce cuando procedemos a la limpieza de la parte exterior de la persiana. Primero quitamos la gamuza de la parte del cabezal de la mopa, levantamos la  
5 persiana, y tras abrir la ventana y antes de sacar la mopa limpia persianas al exterior introducimos el enganche de seguridad en la correa de la persiana, ajustamos primero el cabezal entre la parte superior de la ventana y la persiana, y segundo ajustamos el mango a la repisa ayudándonos con el palo extensible, girándolo hasta encontrar la posición correcta y, al  
10 bajar y subir la persiana de manera manual el limpiador realizara su función de limpieza, una vez limpia la parte donde está situado el mecanismo, se afloja el palo extensible y se desliza hacia la parte sucia de la persiana para proseguir con su limpieza, una vez se finaliza, se abre la ventana con la persiana levantada y se desenchaja la mopa limpia persianas y se introduce en la vivienda.

15

#### BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Aunque la especificación concluye con reivindicaciones que describen de modo particular y reivindican de modo claro la invención, se cree que la presente invención se comprenderá mejor a la vista de la descripción siguiente junto con los dibujos que la acompañan:

20 La Fig. 1 es una vista en perspectiva de una mopa de suelo realizada de acuerdo con la presente muestra.

La Fig. 2 es una vista lateral de la mopa limpia persianas, en modo limpia persianas y de cómo va encajado el mecanismo entre el hueco de la persiana y la parte superior de la ventana.

25 Las Figs. 3, 3.a muestran una vista frontal, lateral y transversal del cabezal de la mopa limpia persianas en todas sus posiciones.

La Fig. 4 muestra una vista frontal, lateral y transversal del mango en forma de "T" de la mopa limpia persianas.

#### DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

30 FIGURA 1

- 1.- Pestaña horizontal
- 2.- Cabezal mopa limpia persianas
- 3.- Pestañas cabezal mopa
- 4.- Pestañas Cabezal inferior palo telescópico
- 35 5.- Hendiduras cabezal mopa
- 6.- Cabezal extremo inferior palo telescópico
- 7.- Enganche giratorio entre cabezal mopa y palo telescópico

- 8.- Palo telescópico
- 9.- Mango
- 10.- Agujero cordón de seguridad
- 11.- Cepillo
- 5 12.- Anilla seguridad
- 13.- Hendiduras para gamuza

FIGURA 2

Podemos apreciar en la vista transversal como la mopa limpia persianas está situada verticalmente en la ventana, la pestaña (1) está encajada entre la parte superior de la ventana y el hueco de la persiana, dejando el cabezal de la mopa (2) totalmente pegado a las láminas de la persiana donde solo les separa el cepillo (11) el cual sobresale unos milímetros por encima de la pestaña para así proceder a la limpieza de las láminas de la persiana.

Vemos el palo telescópico (8) ajustado verticalmente entre el cabezal de la mopa (2) y el mango (9) a la parte superior e inferior de la ventana y paralela a la persiana.

FIGURA 3

En la figura 3.1 nos encontramos con una vista frontal del cabezal de la mopa limpia persianas. Ésta está formada por una pestaña (1) muy fina en la parte saliente horizontal del cabezal como se observa en el dibujo la cual está separada por dos hendiduras (13) en los dos extremos de la misma entre el cabezal (2) y la pestaña, la cual sirve para dejar pasar la gamuza cuando el mecanismo está en posición de mopa.

En el centro del dibujo se observa el cabezal cilíndrico del extremo inferior (6) del palo giratorio (8) donde se encaja a través de dos enganches (7) provistos de dos cabezales en cada extremo con forma cilíndrica al cabezal de la mopa (2) a través de dos hendiduras (5) en cada extremo del interior del cabezal.

Este cabezal (6) en su parte superior tiene dos pestañas a cada lado (4) tal y como se observa en el dibujo las cuales se encajan en las hendiduras (3) de la parte inferior del cabezal de la mopa cuando se coloca en posición de limpia persianas como veremos más adelante en el dibujo 3.a.

Pasamos la figura 3.2 y 3.4 donde observamos en el dibujo el cabezal de la mopa (2) de manera lateral en sus dos caras horizontales .

Cabe destacar en esta vista lateral, el cepillo(11), que ocupa toda la base inferior del cabezal y se deja ver en todas sus caras laterales de la mopa.

En este dibujo también podemos observar como encajan las pestañas del cabezal del palo (6) en las dos hendiduras(3) del cabezal de la mopa, las cuales ocupan un papel muy importante a la hora de fijar el palo al cabezal para evitar que se mueva a la hora de limpiar la persiana.

En el dibujo 3.3 vemos el cabezal de la mopa (2) de manera lateral donde podemos observar el cepillo (11), la pestaña (1) del cabezal de la mopa, la pestaña del cabezal del palo (4) y las hendiduras para encajar el cabezal del palo al cabezal de la mopa.

5 FIGURA 3.a

En la figura 3.a podemos observar como encajan todas las pestañas para fundir en uno el cabezal limpiador (2) al cabezal del palo telescópico (6). Vemos como las pestañas (4) del cabezal del palo telescópico desaparecen para introducirse en las dos hendiduras (3), a la par que el enganche cilíndrico del cabezal (7) se desliza por las hendiduras (5) para cambiar su posición más adelantada como indican las flechas.

10

FIGURA 4

En la figura 4.1, 4.2, 4.3 podemos observar de manera frontal, lateral y transversal el mango en forma de "T" (9) de la mopa limpia persianas, la cual está provista en su interior de una bobina para enrollar el hilo que a través de un agujero (10) sale al exterior para enganchar una anilla figura 4.4. Esta anilla (12) tiene una apertura para poder introducir el tirador de la persiana.

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

1 . Mopa limpia persianas que comprende: un mango (9) un cabezal (2) unido a dicho mango mediante un palo telescópico (8), caracterizado por tener en el cabezal de la mopa (2) una  
5 pestaña que sobresale en su lateral horizontal (1) a lo largo de la cual está provista por dos hendiduras en cada extremo (14) donde se desliza la gamuza (13) para ser encajada en el cabezal.

2. Mopa limpia persianas según reivindicaciones anteriores caracterizada por tener un cabezal  
10 (2) que comprende unas hendiduras en su parte central superior (3) donde encajar las dos pestañas que sobresalen (4) del cabezal inferior (6) del palo al posicionarla mopa limpia persianas en modo limpia persianas.

3. Mopa limpia persianas según reivindicaciones anteriores caracterizada por tener dos  
15 hendiduras (5) en la parte central superior del cabezal (2) donde al encajar el cabezal inferior del palo (6) en las hendiduras centrales inferiores (3) también deslizamos la sujeción del palo al cabezal limpiador (7) sobre las hendiduras centrales superiores (5), lo cual quedan totalmente encajadas al cabezal de la mopa limpia persianas (2) y al extremo inferior del palo (6) de manera vertical.

20

4.- Mopa limpia persianas que según reivindicaciones anteriores se caracteriza por estar provista de un mango (9) que tiene una bobina en su interior, en la cual se encuentra enrollada un hilo fino resistente que sale a través de un agujero (10) que se encuentra en la parte central del mango donde en su tramo final vemos una anilla de seguridad para enganchar en la correa  
25 de la persiana (12).

30

Figura 1

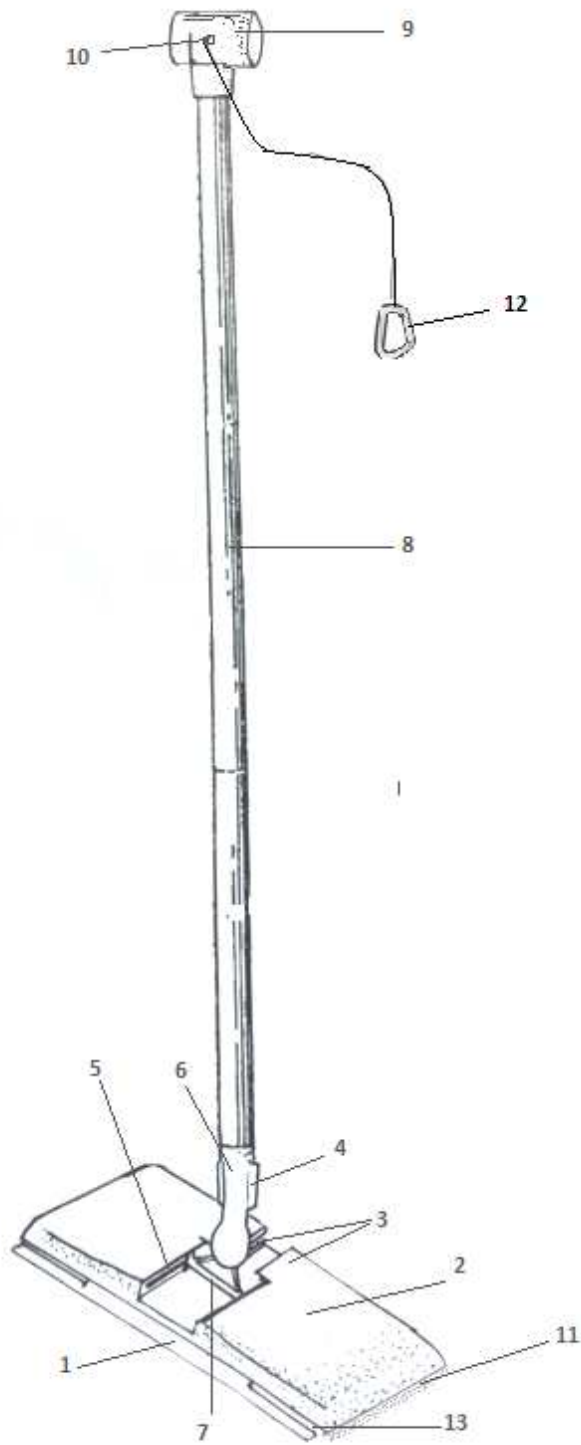


Figura 2

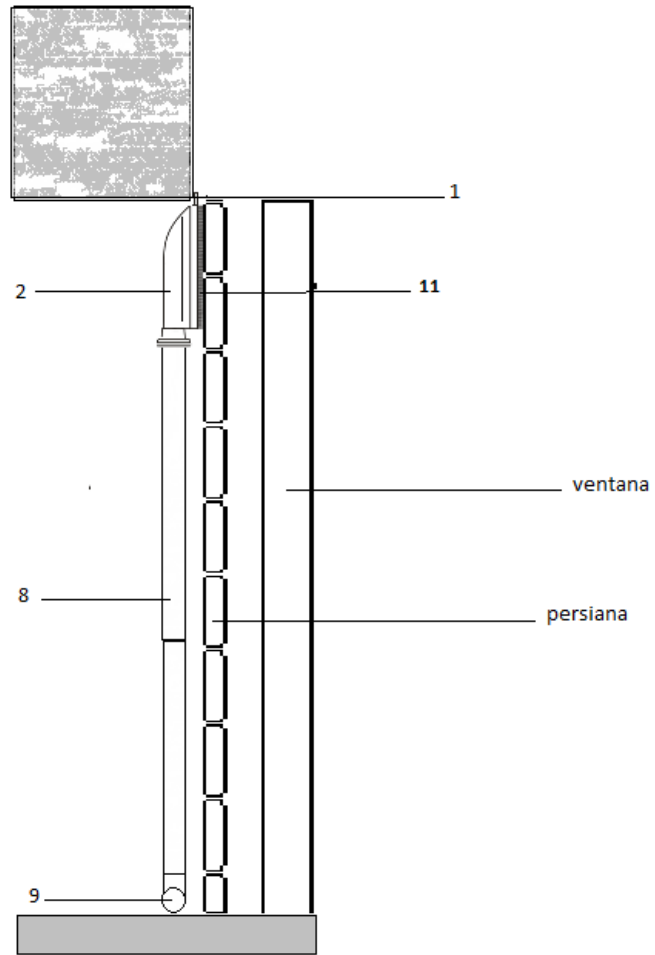




Figura 3

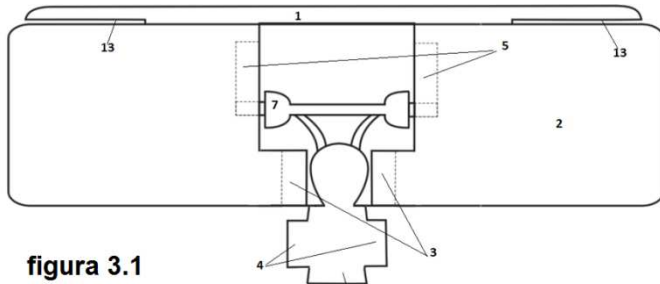


figura 3.1

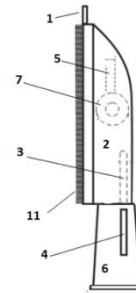


figura 3.3

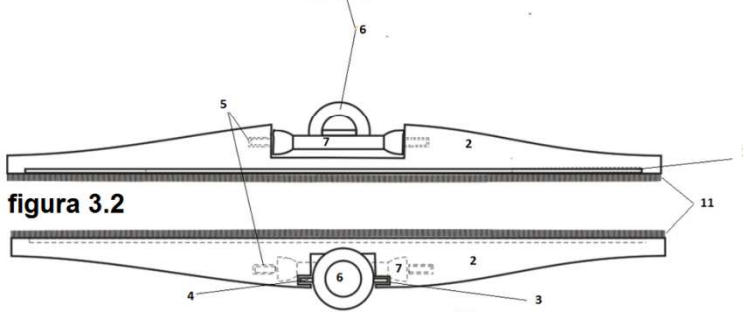


figura 3.2

figura 3.4

Figura 3.a

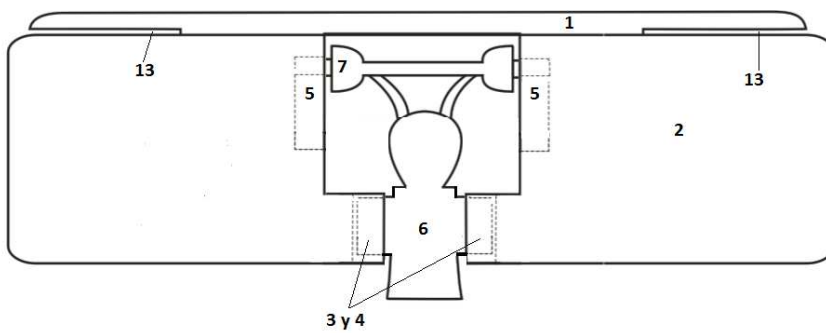


Figura 4

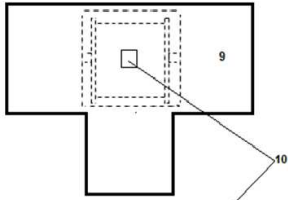


figura 4.1

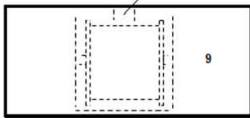


figura 4.2

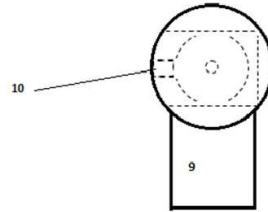


figura 4.2

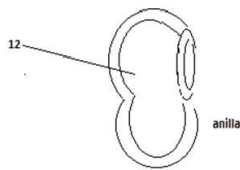


figura 4.4