

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 219 436**

21 Número de solicitud: 201831451

51 Int. Cl.:

**A47L 9/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**26.09.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**23.10.2018**

71 Solicitantes:

**SANMIGUEL CODINA, Francisco Ernesto (70.0%)**  
**Paseo Maria Benlliure nº1 Zg nº1 Pta 10**  
**46470 Albal (Valencia) ES y**  
**LA FÁBRICA DE INVENTOS SL (30.0%)**

72 Inventor/es:

**SANMIGUEL CODINA, Francisco Ernesto**

74 Agente/Representante:

**ALONSO PEDROSA, Guillermo**

54 Título: **CABEZAL TIPO RODILLO PARA ASPIRADORES**

**ES 1 219 436 U**

DESCRIPCIÓN

CABEZAL TIPO RODILLO PARA ASPIRADORES

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un cabezal tipo rodillo para aspiradores que presenta ventajas y características, que se describen en detalle más  
10 adelante, que suponen una destacable novedad en el estado actual de la técnica.

El objeto de la presente invención recae, concretamente, en un cabezal tipo rodillo para aspiradores que cuenta con un cabezal de succión que  
15 se distingue por estar específicamente diseñado para limpiar rincones de difícil acceso como debajo de sofás, canapés y otros muebles bajos, de tal manera que está diseñado a partir de un cabezal que cuenta en su parte inferior con un rodillo que gira, y que cuenta a su vez con unos  
20 orificios con succión de aire que recogen los desperdicios arrastrados por el rodillo. Dicho cabezal tendrá una altura tal que pueda ser introducido por lugares de difícil acceso.

También cuenta en el extremo del cabezal con una iluminación led, para que el usuario pueda comprobar si ha limpiado adecuadamente la  
25 superficie.

**CAMPO DE APLICACION DE LA INVENCION**

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de máquinas aspiradoras  
30 de limpieza, preferentemente de uso doméstico, centrándose

particularmente en el ámbito de los cabezales constituidos por accesorios de acople intercambiable para las mismas.

### **ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

5

Como es sabido, existen en el mercado multitud de tipos y modelos de aspiradoras de distintos fabricantes, la mayoría de las cuales disponen de accesorios acoplables que permiten intercambiar los cabezales de limpieza para adaptar el que mejor convenga en distintos usos.

10

Existe también el modelo de utilidad con número de solicitud U201600730 cuyo título es accesorio captador para lugares de difícil acceso acoplable en equipos de aspiración que protege una canaleta cuadrangular con múltiples orificios, una hilera de cerdas, una tira textil y un orificio terminal.

15

Para que la limpieza sea más efectiva hemos dotado al cabezal con un rodillo giratorio, que gracias a unas estrías que incorpora permite recoger mejor la suciedad.

20

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ningún cabezal tipo rodillo para aspiradores o invención de aplicación similar que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta el que aquí se reivindica.

### **EXPLICACION DE LA INVENCION**

25

El cabezal tipo rodillo para aspiradores que la invención propone se configura pues como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que

30

acompañan la presente descripción.

Más concretamente, lo que la invención propone, como se ha indicado anteriormente, es un cabezal tipo rodillo para aspiradores que cuenta  
5 con un cabezal con de tal manera que está específicamente diseñado para limpiar rincones de difícil acceso, en particular espacios como el existente debajo de sofás, canapés y otros muebles bajos, para lo cual se distingue, esencialmente, por comprender, un cabezal con configuración estructural alargada, y que cuenta en su parte inferior con un rodillo  
10 giratorio, de tal manera que el rodillo cuenta con unas estrías en su superficie que al girar arrastran los desperdicios. El rodillo se encuentra unido al cabezal a través de unos medios de unión, que preferentemente será un eje. En la parte superior del rodillo el cabezal cuenta con unos orificios de succión de aire, de tal manera que succiona los desperdicios  
15 arrastrados por el rodillo.

El material del rodillo será preferentemente goma o pelo.

Además dicho cabezal cuenta con una iluminación que permite al usuario poder visualizar si el espacio se encuentra limpio.

En el otro extremo el cabezal cuenta con conducto de unión adaptable a  
20 los aspiradores comerciales.

Por último, cabe señalar que, preferentemente, el cabezal con el que cuenta el cabezal tipo rodillo para aspiradores de la invención comprende además una parte posterior, por la que se acopla a la base de la  
25 aspiradora, que define un tramo de conducto flexible y que permite adoptar distintos ángulos, por ejemplo un tramo de tubo tipo fuelle, lo que permite al usuario no tener que agacharse para introducir la parte anterior rígida por debajo de los muebles.

30 Con ello, el modo de utilización del aspirador es muy sencillo, ya que el

usuario sólo tiene que introducir el cabezal por debajo de los muebles.

El descrito aspirador perfeccionado consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

### **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

10

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

15

La figura número 1.- Muestra una vista en alzado de un ejemplo del cabezal tipo rodillo para aspiradores, objeto de la invención, apreciándose su configuración general y las principales partes que comprende;

20

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de las descritas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo no limitativo del accesorio de la invención, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

25

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el cabezal tipo rodillo para aspiradores (1) de la invención, está formado por un un cabezal (2) con

30

configuración estructural alargada, y que cuenta en su parte inferior con un rodillo (2) giratorio, de tal manera que cuenta con unas estrías (no representadas) en su superficie que al girar arrastran los desperdicios (no representado). El rodillo (2) se encuentra unido al cabezal (1) a través de  
5 unos medios de unión, que preferentemente será un eje (3). En la parte superior del rodillo (2) el cabezal (1) cuenta con unos orificios de succión (4) de aire, de tal manera que succiona los desperdicios arrastrados por el rodillo (2).

El material del rodillo (2) será preferentemente goma o pelo.

10 Además dicho cabezal (1) cuenta con una iluminación (5) que permite al usuario poder visualizar si el espacio se encuentra limpio.

En el otro extremo el cabezal (1) cuenta con conducto de unión adaptable (6) a los aspiradores (no representado) comerciales.

15 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 esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en  
20 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.- Cabezal tipo rodillo para aspiradores caracterizado por estar formado por un un cabezal (2) con configuración estructural alargada, y que cuenta  
5 en su parte inferior con un rodillo (2) giratorio, de tal manera que cuenta con unas estrías en su superficie y que el rodillo (2) se encuentra unido al cabezal (1) a través de unos medios de unión.
- 2.- Cabezal tipo rodillo para aspiradores según la reivindicación 1  
10 caracterizado porque en la parte superior del rodillo (2) el cabezal (1) cuenta con unos orificios de succión (4) de aire.
- 3.- Cabezal tipo rodillo para aspiradores según las reivindicaciones 1 y 2  
15 caracterizado porque el rodillo (2) está fabricado en goma.
- 4.- Cabezal tipo rodillo para aspiradores según las reivindicaciones 1 y 2  
caracterizado porque el rodillo (2) está fabricado en pelo.
- 5.- Cabezal tipo rodillo para aspiradores según las reivindicaciones  
20 anteriores caracterizado porque el cabezal (1) cuenta con una iluminación (5).
- 6.- Cabezal tipo rodillo para aspiradores según las reivindicaciones  
25 anteriores caracterizado porque en un extremo el cabezal (1) cuenta con conducto de unión adaptable (6) a los aspiradores comerciales.

