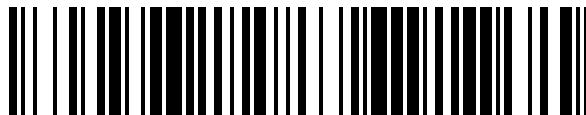


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 303 688**

21 Número de solicitud: 202331066

51 Int. Cl.:

A47L 9/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

15.06.2023

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.10.2023

71 Solicitantes:

**SAN MIGUEL CODINA, Francisco Ernesto
(100.0%)**

**Paseo Mariá Benlliure, Nº 1, Zaguán 1, Puerta 10
46470 Albal (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

SAN MIGUEL CODINA, Francisco Ernesto

74 Agente/Representante:

GARCÍA GALLO, Patricia

54 Título: **Cabezal universal para aspiradoras**

ES 1 303 688 U

DESCRIPCIÓN

Cabezal universal para aspiradoras

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un
5 cabezal universal para aspiradoras, se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se enmarca dentro del sector de aspiradores en general, concretamente en partes constitutivas o accesorios de aspiradores.

10 **ESTADO DE LA TÉCNICA**

La presente invención surge a propósito de lo incómodo que resulta limpiar con los cabezales existentes de aspiradoras debajo de los muebles.

Esto se debe a que la mayoría de estos cabezales son difíciles de maniobrar en espacios estrechos y reducidos, como debajo de los muebles, sobre todo considerando
15 que algunos pueden tener patas o soportes que dificultan el acceso a las áreas ocultas, lo que puede requerir levantar o mover el mueble para alcanzar y limpiar esas áreas difíciles de llegar.

En consecuencia, la presente invención ofrece un cabezal universal para aspiradoras que no solo permite aspirar y limpiar los espacios estrechos y reducidos, sino que
20 también se puede adaptar fácil y cómodamente a cualquier manguera de aspiradora, gracias a la flexibilidad de su boca de conexión, ofreciendo una mayor versatilidad y capacidad para limpiar una variedad de superficies y espacios.

Actualmente, se desconoce la existencia de ningún cabezal universal para aspiradoras, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes
25 a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de un cabezal universal para aspiradoras, 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.

La presente invención se trata de un cabezal universal para aspiradoras, el cual comprende una boca de conexión flexible dispuesta en un cuerpo de boquilla que, disponiendo de al menos una hoja de limpieza, presentan en conjunto una constitución delgada.

Esto resuelve el inconveniente que muchas personas presentan al intentar acceder a espacios reducidos para aspirar y no poder hacerlo debido al ancho de los cabezales de las aspiradoras.

Este cabezal es apto para acceder debajo de un mobiliario con espacio reducido, lo que permite realizar una limpieza efectiva con cualquier tipo de aspiradora, independientemente del diámetro de la manguera que tenga disponible, ya que gracias a su boca de conexión universal, puede ser adaptado a cualquier tipo de manguera.

Para ello, este cabezal cuenta con una boca de conexión totalmente flexible con amplia capacidad para estirarse y recuperar su forma original, donde, adicionalmente, la constitución delgada del cuerpo de boquilla y la hoja de limpieza, permiten un mejor acceso a espacios reducidos.

Para usarlo, tan solo se debe insertar la boca de conexión a la manguera de aspiración de cualquier aspiradora, luego, proceder a aspirar en los espacios reducidos llegando hasta aquellos lugares escondidos difíciles acceder, con la posibilidad, incluso, de recoger líquidos de cualquier superficie, garantizando así una limpieza cómoda, profunda, uniforme y eficaz.

EXPLICACIÓN 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 unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se han representado lo siguiente.

La figura 1, corresponde de una vista en perspectiva de la parte frontal del cabezal universal para aspiradoras.

La figura 2, corresponde de una vista en perspectiva de la parte posterior del cabezal universal para aspiradoras.

5 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

El cabezal universal para aspiradoras, comprende una boca de conexión flexible (1) dispuesta en un cuerpo de boquilla (2) que, disponiendo de al menos una hoja de limpieza (3), presentan en conjunto una constitución delgada apta para introducirse entre el espacio que queda entre el suelo y el bajo de un sofá.

10 En un modo de realización preferente, la boca de conexión flexible (1) está elaborada mediante un material resistente al desgaste, a la humedad, al calor y a los productos químicos, con gran flexibilidad y capacidad de estirarse y recuperar su forma original, siendo dicha boca de conexión flexible (1) altamente adaptable a diferentes tipos de mangueras o mangos.

15 En un modo de realización preferente, el cuerpo de boquilla (2) presenta una forma hueca marcadamente delgada y alargada que le permite llegar a lugares de difícil acceso con gran facilidad, como debajo de los muebles, estantes y/o camas, entre muchas otras opciones, siendo dicho cuerpo de la boquilla (2), susceptible de aspirar y recoger polvo, pelos y otras partículas de una variedad de superficies como pisos,
20 alfombras, vidrios, tapicería o cortinas, entre otros y dirigirlos a la manguera de succión de la aspiradora a la cual esté conectada

En el modo de realización preferente, el cuerpo de boquilla (2) en su parte superior se fusiona a la boca de conexión flexible (1), susceptible a unirse a la manguera, permitiendo que la aspiradora recoja la suciedad y los desechos por la succión generada por el motor, en tanto que su parte inferior, presenta una oquedad (2.1) alargada, donde
25 uno de sus bordes (2.2) se vincula a la hoja de limpieza (3).

Generalmente, la hoja de limpieza (3) presenta una forma rectangular, delgada y plana, con igual o menor longitud que el borde (2.2) de la oquedad (2.1) del cuerpo de boquilla (2) donde está vinculada, determinando dicha hoja de limpieza (3) un tipo de labio de
30 goma, destinado a recoger y dirigir un líquido y/o suciedad hacia la oquedad (2.1), permitiendo una recogida de líquidos y sólidos uniforme y eficaz sin dejar residuos,

huellas ni marcas en la superficie donde se aplique, deslizándose suavemente sobre la misma.

5 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 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 universal para aspiradoras, caracterizado porque comprende una boca de conexión flexible (1) dispuesta en un cuerpo de boquilla (2) que disponiendo de al menos una hoja de limpieza (3), presentando el conjunto una constitución delgada apta
5 para introducirse entre el espacio que queda entre el suelo y el bajo de un sofá.
2. Cabezal universal para aspiradoras, según la reivindicación 1, caracterizado por que la boca de conexión flexible (1) está elaborada mediante un material con flexibilidad, siendo dicha boca de conexión flexible (1) adaptable a diferentes tipos de mangueras o mangos.
- 10 3. Cabezal universal para aspiradoras, según la reivindicación 1, caracterizado por que el cuerpo de boquilla (2) presenta una forma hueca y alargada.
4. Cabezal universal para aspiradoras, según la reivindicación 1, caracterizado por que el cuerpo de boquilla (2) en su parte superior se fusiona a la boca de conexión flexible (1) para unirse a la manguera, mientras que su parte inferior, presenta una
15 oquedad (2.1) alargada, donde uno de sus bordes (2.2) se vincula a la hoja de limpieza (3).
5. Cabezal universal para aspiradoras, según la reivindicación 4, caracterizado por que la hoja de limpieza (3) presenta una forma rectangular, delgada y plana con igual o menor longitud que el borde (2.2) de la oquedad (2.1) del cuerpo de boquilla (2) donde
20 está vinculada, determinando dicha hoja de limpieza (3) un tipo de labio de goma, destinado a recoger y dirigir un líquido y/o suciedad hacia la oquedad (2.1).

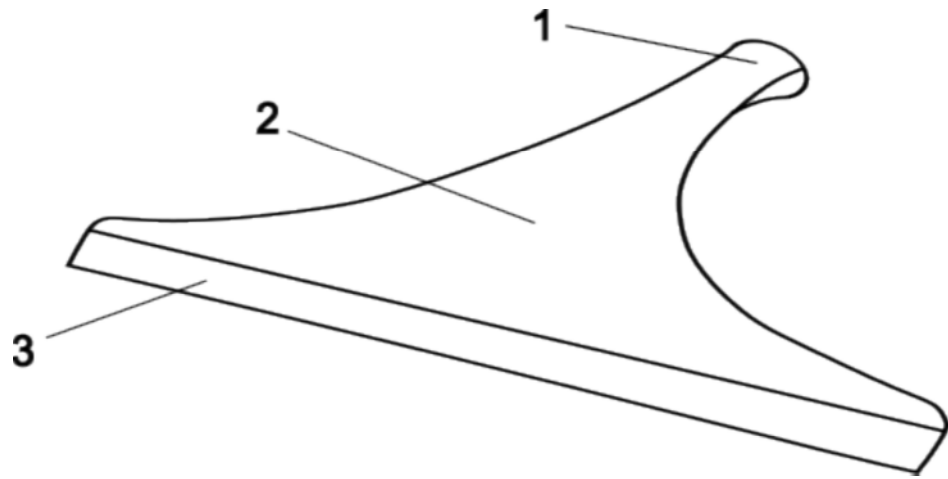


Figura 1

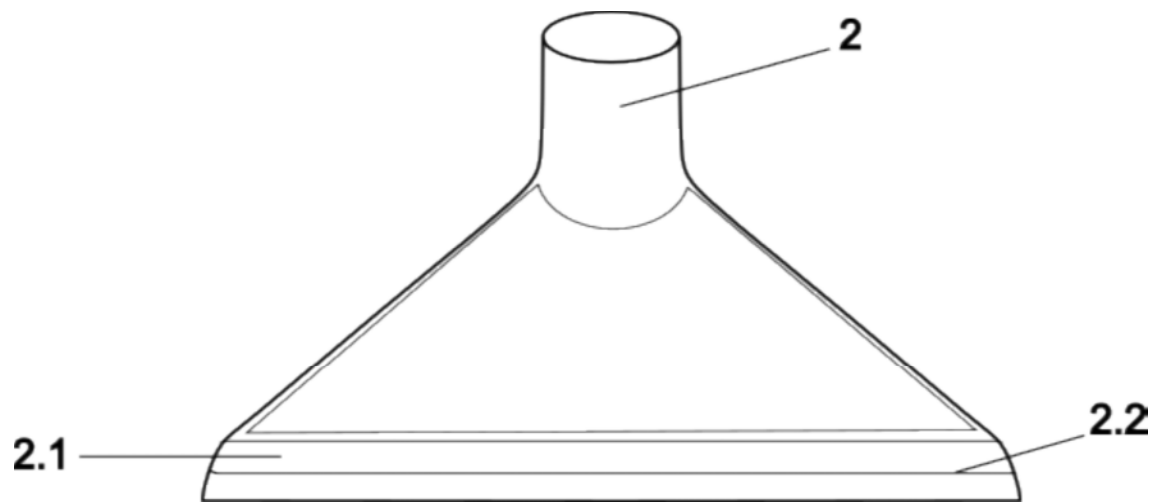


Figura 2