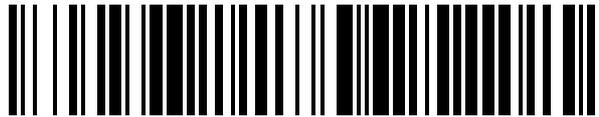


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 241 794**

21 Número de solicitud: 201931740

51 Int. Cl.:

A47K 17/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.10.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.02.2020

71 Solicitantes:

**MONTOYA HERNÁNDEZ, Macario (100.0%)
C/ FRANCISCO DE ENZINAS 22 1º
09003 BURGOS ES**

72 Inventor/es:

MONTOYA HERNÁNDEZ, Macario

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **ESCOBILLA DE BAÑO CON CABEZAL DESECHABLE**

ES 1 241 794 U

DESCRIPCIÓN

ESCOBILLA DE BAÑO CON CABEZAL DESECHABLE

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, una escobilla de baño con cabezal desechable, trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10

La escobilla de baño con cabezal desechable; tiene por objetivo hacer más higiénica la escobilla de baño, especialmente para su utilización en baños públicos, esto se consigue mediante una escobilla que tiene un mango en el que en uno de sus extremos se puede introducir la escobilla desechable biodegradable, de forma que el usuario después de su utilización presionará el pulsador situado en el mango del porta escobillas para soltar la escobilla desechable que al estar hecha con material biodegradable podrá ser evacuada por el inodoro.

15

20

Más concretamente, la escobilla de baño con cabezal desechable, está formada por un mango que tiene una empuñadura y una embocadura por la que se puede insertar la escobilla desechable que queda sujeta por el elemento de sujeción para realizar la limpieza y posteriormente desecharla cómodamente mediante el pulsador de la empuñadura.

25

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro de la sección de droguería, como complemento para la higiene en los baños.

30

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente las escobillas de baño están realizadas mediante un mango con su empuñadura que en su extremo tiene integrada una escobilla que cuando no está siendo utilizada queda introducida en un pequeño caldero.

Lo que ocurre con estas escobillas actuales, es que después de su utilización normalmente quedan sucias, circunstancia que es desagradable y poco higiénica, especialmente en el caso de baños públicos.

Lo que la invención propone, una escobilla de baño con cabezal desechable, que después de ser utilizada, mediante un mecanismo muy sencillo, el cabezal desechable biodegradable, se desprende y es evacuado por el inodoro.

Actualmente se desconoce la existencia de ninguna escobilla de baño con cabezal desechable, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de una escobilla de baño con cabezal desechable; 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 escobilla de baño con cabezal desechable; tiene por objetivo hacer más higiénica la escobilla de baño, especialmente para su utilización en baños públicos, esto se consigue mediante una escobilla que tiene un mango en el que en uno de sus extremos se puede introducir la escobilla desechable biodegradable, de forma que el usuario después de su utilización presionará el pulsador situado en el mango del porta escobillas para soltar la escobilla desechable que al estar hecha con material biodegradable podrá ser evacuada por el inodoro.

La escobilla de baño con cabezal desechable, está formada por un mango que tiene una empuñadura y una embocadura por la que se puede insertar la escobilla desechable.

5 El mango, está formado por un alargado tubular, que en un extremo tiene una empuñadura, y en el otro extremo tiene la embocadura por la que se inserta la escobilla desechable.

La empuñadura, tiene realización ergonómica, y dispone de un pulsador que actúa sobre el elemento de sujeción que sujeta la escobilla desechable, cuando el pulsador no está pulsado el elemento de sujeción mediante la presión de un resorte sujeta la escobilla desechable, y cuando le pulsamos abre el elemento de sujeción y suelta la escobilla desechable.

10 El pulsador, actúa sobre el elemento de sujeción mediante el varillaje situado en el interior del alargado, el varillaje une el pulsador con el elemento de sujeción. La escobilla desechable, tiene un mango de amarre y una zona de limpieza, toda ella está realizada con material biodegradable para permitir su evacuación por el inodoro después de su utilización.

Es por ello que la escobilla de baño con cabezal desechable, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

20

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 unas 25 figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La Figura 1, se muestra la escobilla de baño con cabezal desechable, 30 preparada para ser utilizada.

La Figura 2, se muestra el detalle de cabezal desechable, o escobilla desechable.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

5

Es objeto de la presente invención una escobilla de baño con cabezal desechable, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

10

La escobilla de baño con cabezal desechable, está formada por un mango (1) que tiene una empuñadura (1.1) y una embocadura (1.2) por la que se puede insertar la escobilla (2) desechable.

El mango, está formado por un alargó (1.3) tubular, que en un extremo tiene una empuñadura (1.1), y en el otro extremo tiene la embocadura (1.2) por la que se inserta la escobilla (2) desechable.

La empuñadura (1.1), tiene realización ergonómica, y dispone de un pulsador (1.4) que actúa sobre el elemento (No Representado) de sujeción que sujeta la escobilla (2) desechable, cuando el pulsador (1.4) no está pulsado el elemento (No Representado) de sujeción mediante la presión de un resorte sujeta la escobilla (2) desechable, y cuando le pulsamos abre el elemento (No Representado) de sujeción y suelta la escobilla (2) desechable.

El pulsador (1.4), actúa sobre el elemento de sujeción mediante el varillaje (No Representado) situado en el interior del alargó (1.3), el varillaje (No Representado) une el pulsador (1.4) con el elemento (No Representado) de sujeción.

La escobilla (2) desechable, tiene un mango de amarre (2.1) y una zona de limpieza (2.2), toda ella está realizada con material biodegradable para permitir su evacuación por el inodoro después de su utilización.

30

REIVINDICACIONES

- 1.- Escobilla de baño con cabezal desechable, caracterizada esencialmente, porque está formada por un mango (1) que tiene una empuñadura (1.1) y una
5 embocadura (1.2) por la que se puede insertar la escobilla (2) desechable y además dispone de un mango formado por un alargó (1.3) tubular, que en un extremo tiene una empuñadura (1.1), y en el otro extremo tiene la embocadura (1.2) por la que se inserta la escobilla (2) desechable.
- 10 2.- Escobilla de baño con cabezal desechable, según la reivindicación 1, caracterizada esencialmente, porque la empuñadura (1.1), tiene realización ergonómica, y dispone de un pulsador (1.4) que actúa sobre el elemento de sujeción, que sujeta la escobilla (2) desechable.
- 15 3.- Escobilla de baño con cabezal desechable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque el pulsador (1.4), actúa sobre el elemento de sujeción mediante el varillaje situado en el interior del alargó (1.3), el varillaje une el pulsador (1.4) con el elemento de sujeción.
- 20 4.- Escobilla de baño con cabezal desechable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada esencialmente, porque la escobilla (2) desechable, tiene un mango de amarre (2.1) y una zona de limpieza (2.2) de limpieza, toda ella está realizada con material biodegradable para permitir su evacuación por

25

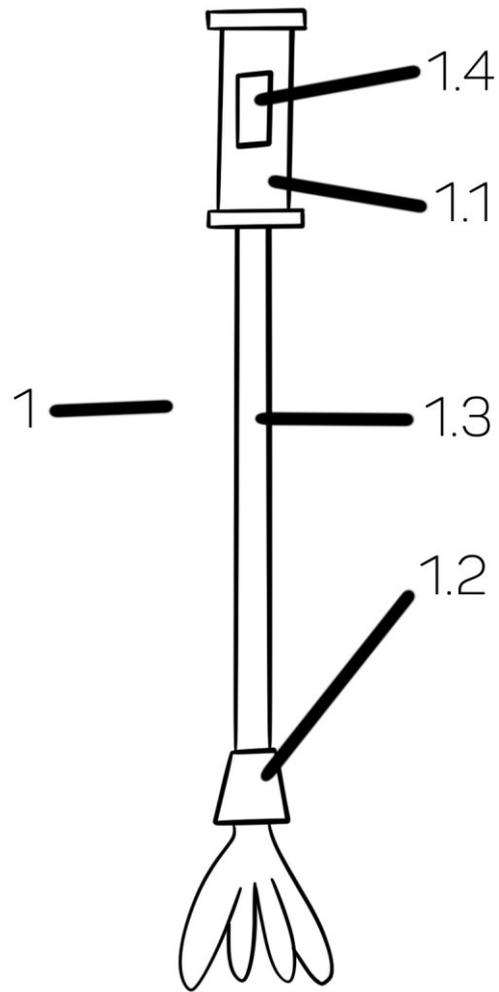


FIGURA 1

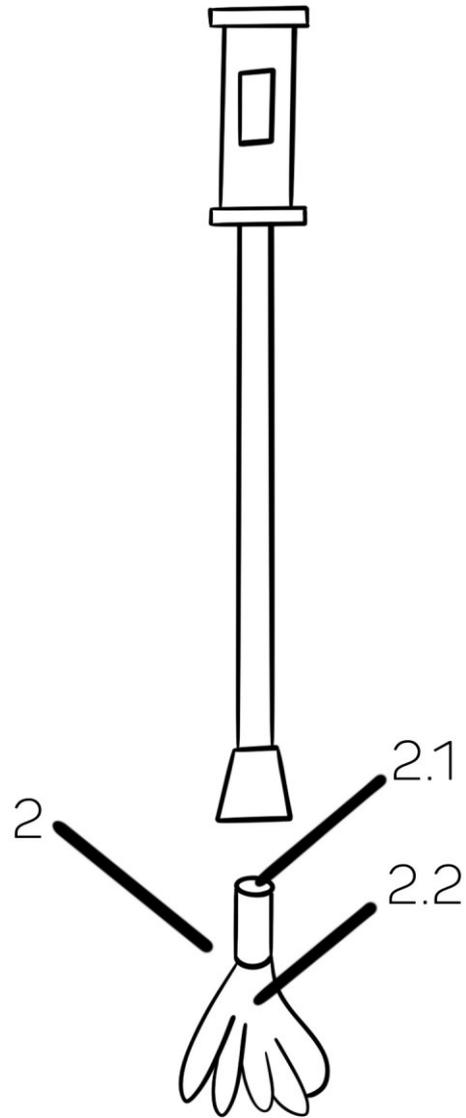


FIGURA 2