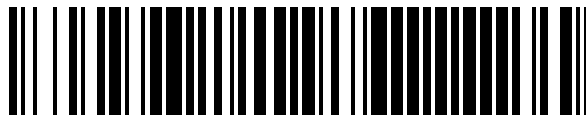


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 223 077**

21 Número de solicitud: 201831891

51 Int. Cl.:

A47K 13/10

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.12.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.01.2019

71 Solicitantes:

**PEÑA SALCEDO, Elvis (100.0%)
344 AVENUE E AP A
BAYONNE, NEW JERSEY US**

72 Inventor/es:

PEÑA SALCEDO, Elvis

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **ELEVADOR PARA TAPA DE INODORO**

ES 1 223 077 U

DESCRIPCIÓN

ELEVADOR PARA TAPA DE INODORO

OBJETO DE LA INVENCION

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

El elevador para tapa de inodoro, es un accesorio muy novedoso y práctico
10 que tiene por objetivo mejorar la higiene de los usuarios cuando tienen que levantar la tapa de un inodoro, especialmente en baños públicos en los cuales la higiene no siempre es la idónea.

Más concretamente el elevador para tapa de inodoro, consiste en un accesorio
15 que por un extremo se sujeta a la tapa del inodoro mediante unas mordazas ajustables y en el otro extremo dispone de una empuñadura por la que agarramos para abrir y cerrar de forma higiénica la tapa del inodoro, sin necesidad de tocar directamente la tapa del inodoro.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención tiene su campo de aplicación como accesorio para los componentes sanitarios, más concretamente como accesorio para los inodoros.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente en el mercado hay varios dispositivos que facilitan a los usuarios la tarea de levantar la tapa del inodoro, el dispositivo más introducido en el mercado es un pedal que cuando es pisado abre la tapa del inodoro, mediante
30 una biela que une el pedal con la tapa del inodoro se trata de un sistema eficiente y muy práctico, pero su instalación es complicada cuando se quiere acoplar en inodoros ya en uso.

También existe otros sistemas mediante pequeñas lengüetas que se fijan en la tapa del inodoro y que sirven para poder levantar la tapa sin tocar la tapa propiamente dicha, su instalación es sencilla pero por contra su eficacia desde el punto de vista higiénico, es reducida debido a que las lengüetas están junto a la tapa.

La invención que aquí se propone un elevador para la tapa de inodoro, se postula como una novedosa alternativa a las técnicas actuales, que consigue su principal objetivo de salvaguardar la higiene de los usuarios al proveer de un asidero higiénico para abrir y cerrar la tapa del inodoro, mediante un sistema de amarre a la tapa del inodoro que dispone de un alargo que aleja el mango del inodoro para que se mantenga en las condiciones higiénicas idóneas.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención un elevador para tapa de inodoro que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El elevador para tapa de inodoro, consiste en un accesorio que por un extremo se sujeta a la tapa del inodoro y en el otro extremo dispone de una empuñadura por la que podemos abrir y cerrar de forma higiénica la tapa del inodoro.

La distancia entre el elemento de fijación a la tapa y la empuñadura es tal que existe la separación suficiente para que la empuñadura permanezca suficientemente alejada del inodoro para que este en las condiciones higiénicas idóneas.

Más concretamente el elevador para tapa de inodoro está formado por: una empuñadura, un elemento de fijación y un elemento de unión.

El elemento de fijación está formado por: una mordaza fija, una mordaza móvil, deslizaderas, y un elemento de inmovilización de la mordaza móvil.

El elemento de fijación, dispone de una mordaza fija solidaria a las deslizaderas hembra, y la otra mordaza móvil solidaria a las deslizaderas macho.

El elevador se fija a la tapa del inodoro ajustando ambas mordazas mediante las deslizaderas según el espesor de la misma. El ajuste del elemento de fijación a la tapa del inodoro se realiza desplazando la mordaza móvil mediante las deslizaderas hasta conseguir el amarre. Posteriormente la deslizadera móvil se estabiliza en esta posición mediante el elemento de bloqueo de las deslizaderas.

El amarre a la tapa del inodoro se realiza de manera muy sencilla sin necesidad de realizar ningún montaje complicado, también presenta la ventaja que si se decide retirar el elevador para tapa de inodoro, este no deja ningún tipo de marca en la tapa del inodoro, debido a que las mordazas del elemento de fijación, están recubiertas de material blando para facilitar su sujeción a la tapa del inodoro sin producir marcas ni daños.

La empuñadura, es anatómica para facilitar al usuario su asido con la mano, en su extremo tiene un alargó que lleva un orificio pasante que permite su unión articulada con el elemento de fijación mediante el elemento de unión.

La empuñadura y el elemento de fijación, se unen mediante un elemento de unión que permite la articulación de las mismas. Este elemento de unión también permite bloquear la articulación en la posición deseada.

Es por ello que el elevador para tapa de inodoro de la invención propuesta presenta innovaciones y prestaciones desconocidas hasta ahora en las técnicas actuales.

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

La figura 1 corresponde con la vista frontal del el elevador para tapa de inodoro.

La figura 2 corresponde con una vista lateral del el elevador para tapa de inodoro.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

Es objeto de la presente invención un elevador para tapa de inodoro, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

Más concretamente el elevador para tapa de inodoro está formado por: una empuñadura (1), un elemento de fijación (2) y un elemento de unión (3).

A su vez el elemento de fijación (2) de la tapa (4) está formado por: una mordaza fija (2.1), una mordaza móvil (2.2), deslizaderas fijas (2.3), deslizaderas móviles (2.4) y un elemento de bloqueo (No representado) en posición de la mordaza móvil (2.2).

La empuñadura (1), es anatómica para facilitar al usuario su asido con la mano, en su extremo tiene un alargó (1.1) que lleva un orificio pasante (no representado) que permite su unión articulada con el elemento de fijación (2) de la tapa (4) mediante el elemento de unión (3).

El elemento de fijación (2) de la tapa, dispone de una mordaza fija (2.1) solidaria a las deslizaderas hembra (2.3), y una mordaza móvil (2.2) solidaria a las deslizaderas macho (2.4).

El elevador se fija al inodoro ajustando ambas mordazas (2.1) y (2.2) mediante las deslizaderas (2.3) y (2.4) según el espesor de la misma. El ajuste del elemento de fijación (2) a la tapa (4) del inodoro se realiza desplazando la

mordaza móvil (2.2) mediante las deslizaderas (2.3) y (2.4) hasta conseguir el amarre. Posteriormente la deslizadera móvil (2.4) se estabiliza en esta posición mediante el elemento de bloqueo (No representado).

- 5 El elemento de fijación (2) presenta la ventaja que si se decide retirar el elevador para tapa de inodoro, no deja ningún tipo de marca en la tapa (4) del inodoro, debido a que las mordazas (2.1) y (2.2) del elemento de fijación (2), están recubiertas de material (2.5) blando para facilitar su sujeción a la tapa (4) del inodoro sin producir marcas ni daños.
- 10 La empuñadura (1) y el elemento de fijación (2), se unen mediante un elemento de unión (3) que permite la articulación de las mismas. Este elemento de unión (3) también permite bloquear la articulación en la posición deseada.

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

- 1.- Elevador para tapa de inodoro, caracterizado esencialmente, porque está
5 formado por: una empuñadura (1), un elemento de fijación (2) y un elemento de unión (3) de tal manera que el elemento de fijación (2) está formado por: una mordaza fija (2.1) solidaria a las deslizaderas hembra (2.3), y una mordaza móvil (2.2) solidaria a las deslizaderas móviles (2.4).
- 10 2.- Elevador para tapa de inodoro, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente, porque las mordazas (2.1) y (2.2) del elemento de fijación (2), tienen protección de material (2.5) blando y un elemento de bloqueo en posición de la mordaza móvil (2.2).
- 15 3.- Elevador para tapa de inodoro, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente, porque la empuñadura (1) es anatómica y cuenta en su extremo con un alargo (1.1) que lleva un orificio pasante que permite su unión articulada con el elemento de fijación (2) mediante el elemento de unión (3).
- 20 4.- Elevador para tapa de inodoro, según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque las deslizaderas móviles (2.4) se estabiliza en una posición determinada mediante el elemento de bloqueo.

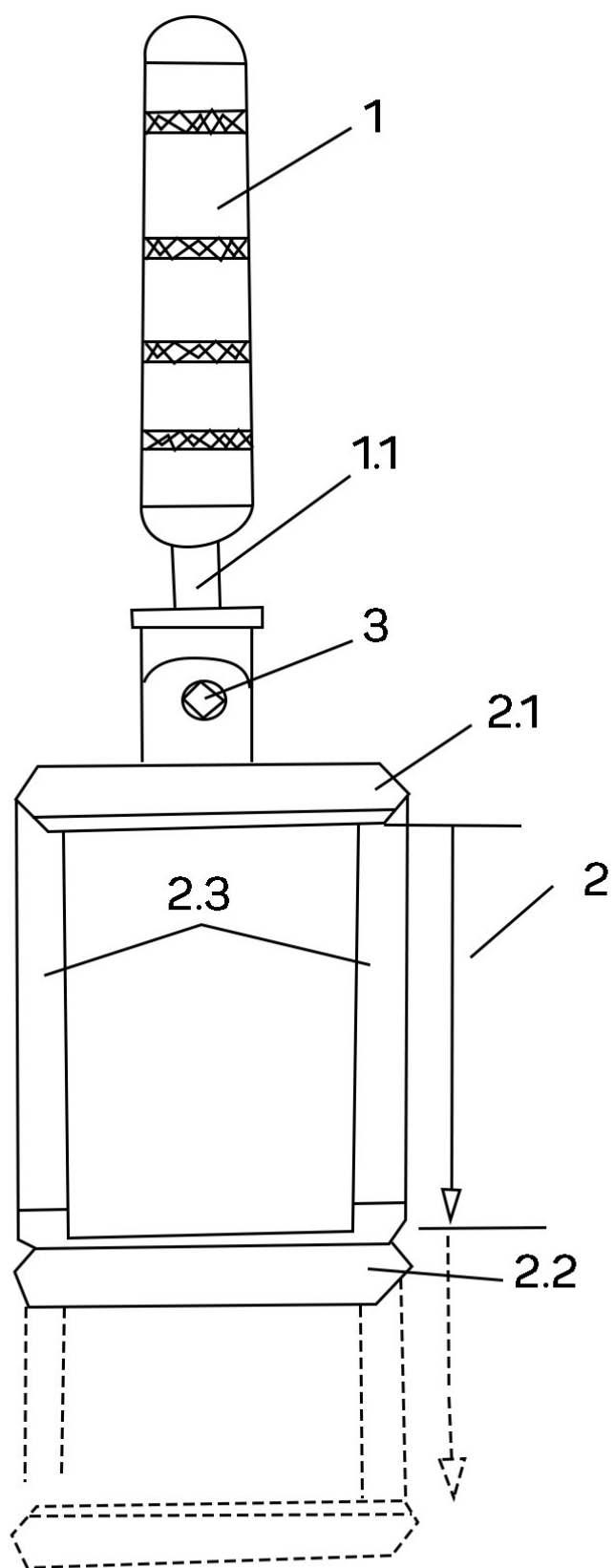


Figura 1

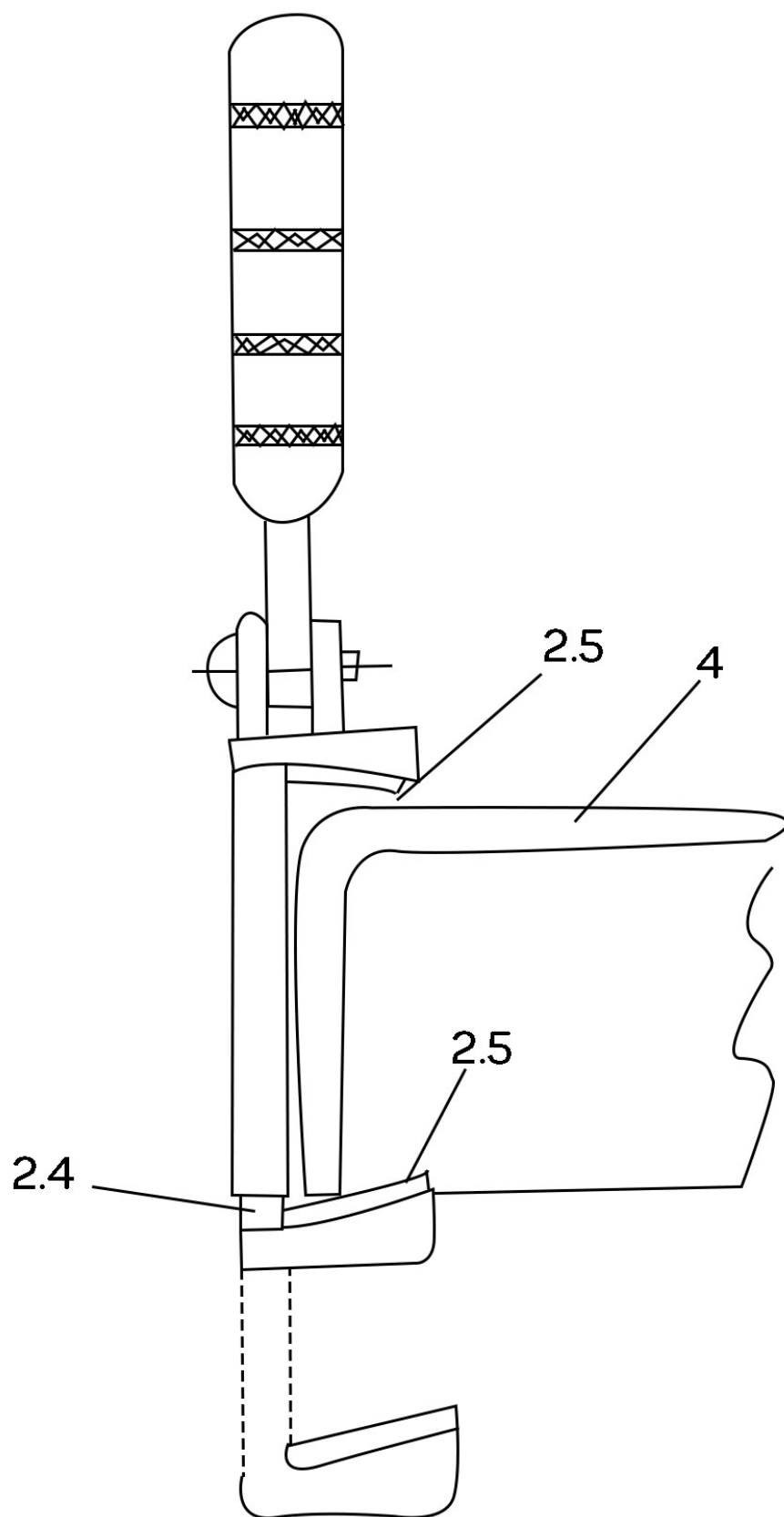


Figura 2