

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 151 409**

21 Número de solicitud: 201630050

51 Int. Cl.:

A47K 13/26 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.01.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

24.02.2016

71 Solicitantes:

**CUBRIA MADARIAGA, Pablo (100.0%)
Avenida de la Constitución 8-5
33207 Gijón (Asturias) ES**

72 Inventor/es:

CUBRIA MADARIAGA, Pablo

74 Agente/Representante:

ALESCI NARANJO, Paola

54 Título: **TOPE LEVANTA ASIENTO**

ES 1 151 409 U

DESCRIPCIÓN

Tope levanta asiento.

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención se refiere a un tope levanta asiento para WC o inodoro. Consiste en una pieza que viene colocada en la parte inferior del asiento del WC, la cual nos permite levantar el asiento del WC sin tocar el propio asiento, además de realizar tope entre asiento y taza de inodoro.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 Se conoce en el estado de la técnica la existencia de asas de inodoro que se adhieren al asiento, mediante adhesivos, para levantar éste sin necesidad de tocar las partes más fácilmente ensuciables. Por ejemplo, asas adhesivas con dibujos o formas infantiles generalmente, que se adhieren a la parte inferior o borde del asiento o de la tapa. El sistema de sujeción del asa al asiento del inodoro es un adhesivo por lo que resulta muy probable su deterioro y caída, aun
15 utilizando un adhesivo adecuado y la técnica de pegado correcta. La suciedad, la humedad, el agua, el uso de productos químicos en la limpieza del baño, en contacto con el adhesivo causará su rápido deterioro.

Otros sistemas comprenden equipos más complicados, costosos, y de difícil aplicación para el usuario final. Se pueden citar los tres sistemas comentados por Antonio Rodriguez en su blog
20 <http://patentesgood.blogspot.com.es/2012/06/> en junio de 2012. Estos comprenden sendos juegos de palancas o engranajes para levantar el asiento al apoyar el pie en un pedal o accionar con la mano un mando.

El solicitante no conoce ninguna solución similar a la invención.

EXPLICACION DE LA INVENCION

La invención consiste en un tope levanta asiento, para inodoro, según las reivindicaciones.

25 La presente invención resuelve de forma plenamente satisfactoria los problemas que se presentan a la hora de levantar el asiento del WC sin tocar el propio asiento, evitando así ensuciarnos los dedos debido a posibles salpicaduras o suciedad tanto en la parte superior como en la inferior del asiento.

30 El tope levanta asiento que la invención propone consiste en una pieza que viene a sustituir uno de los topes en mercado que vienen montados en los asientos de inodoros. El nuevo tope cumple así tanto la función de tope entre taza y asiento, como la función de asa para levantar el asiento del WC. Todo ello sin necesidad de aumentar el número de elementos constituyentes de un WC y proporcionando una unión correcta entre tope y asiento, permitiendo a su vez, al igual que los topes convencionales, su fácil montaje y desmontaje para la completa limpieza del inodoro.

35 La forma y diseño de la invención o pieza propuesta permite tener siempre un punto de agarre limpio para levantar el asiento del WC, ya que el asidero se encuentra en el exterior del asiento, lejos del origen de la suciedad.

40 En concreto, el tope levanta asiento comprende un asidero dispuesto en prolongación al cuerpo del tope, en dirección al exterior del inodoro. El asidero deberá sobresalir por el costado del asiento, por lo que será de una longitud suficiente para poder utilizarse en cualquier modelo.

El asidero, si el material utilizado en el resto del tope no asegura su correcto funcionamiento, comprenderá algún otro material o inserto rígido en su interior.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de la realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de figuras en donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Vista explosionada de un tope levanta asiento según una primera realización, enfrentada a su lugar de fijación en el asiento de un inodoro.

Figura 2.- Vista inferior de parte del asiento con el tope levanta asiento montado, según la primera realización.

10 Figura 3.- Vista general WC con el tope levanta asiento montado, según la primera realización.

Figura 4.- Vista de detalle de un asiento a medio subir, según la primera realización.

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

A continuación se pasa a describir de manera breve un modo de realización de la invención, como ejemplo ilustrativo y no limitativo de ésta.

15 El tope levanta asiento (1) se define de forma que pueda sustituir a cualquiera de los topes (5) utilizados en los asientos de inodoro, generalmente en plástico, goma, caucho o similar para el contacto entre el asiento (4) y el inodoro (3). El tope levanta asiento (1) viene montado en el asiento (4) de igual manera que los topes (5) utilizados en el mercado.

20 Como novedad y diferencia frente a los topes (5) utilizados en el mercado, el tope levanta asiento (1) incorpora un asidero (6) en prolongación del cuerpo del tope (2), que podrá tener cualquier forma y color deseado, siempre que asome por el costado del asiento (4). Las dimensiones preferidas serán entre 4-8 cm, aunque podrá tener otro tamaño. El color del asidero (6) será preferiblemente del mismo color que el cuerpo del tope (2), aunque podría ser diferente y vistoso para que sea visible incluso por usuarios que no sepan de su existencia, por ejemplo en servicios
25 públicos, hoteles o locales.

El asidero (6) se ha representado aproximadamente circular, pero podrá ser alargado, o de cualquier otra forma. El material de este asidero (6) deberá tener la suficiente rigidez para que pueda sostener el asiento (4) del WC (figura 4) sin deteriorarse. Como solución preferida, el asidero (6) estará realizado en el mismo material que el cuerpo del tope (2). El interior del tope
30 levanta asiento (1) podría tener algún otro material o inserto para asegurarnos su rigidez.

El asidero (6) puede comprender una pegatina o logotipo de cualquier marca, empresa o persona física. Por ejemplo, el nombre del hotel donde está instalado.

La instalación del tope levanta asiento (1) se realiza retirando el preexistente. Para los nuevos asientos de WC puede venir instalado de fábrica.

REIVINDICACIONES

1. Tope levanta asiento, de los que se instalan en la parte inferior del asiento de un inodoro o WC, caracterizado por que comprende un asidero (6) dispuesto en prolongación del cuerpo del tope (2).
- 5 2. Tope levanta asiento, para inodoro, según la reivindicación 1, cuyo interior comprende un material o inserto rígido.
3. Tope levanta asiento, para inodoro, según la reivindicación 1, donde el asidero (6) es circular.
4. Tope levanta asiento, para inodoro, según la reivindicación 1, donde el asidero (6) es de color diferente al del cuerpo del tope (2).
- 10 5. Tope levanta asiento, para inodoro, según la reivindicación 1, donde el asidero (6) comprende una pegatina o logotipo.

