

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 087 404**

21 Número de solicitud: 201300638

51 Int. Cl.:

A47K 13/14

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.07.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

14.08.2013

71 Solicitantes:

FERRERAS AMEZ, María Begoña (100.0%)
Pau Claris, 97 - 4º - 1ª
08009 Barcelona ES

72 Inventor/es:

FERRERAS AMEZ, María Begoña

54 Título: **Protector sanitario-perfeccionado, portable y de un solo uso para inodoro**

ES 1 087 404 U

DESCRIPCIÓN

Protector sanitario-perfeccionado, portable y de un solo uso para inodoro.

5 Objeto de la invención

La siguiente invención, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un protector sanitario-perfeccionado, portable y de un solo uso para inodoro, siendo el protector del tipo de elementos adaptables a la base superior o tapa de la taza o inodoro con objeto de colocarse en posición de "sentado" sobre él sin contactar con el inodoro o la tapa de su base.

El protector sanitario objeto de la invención está formado por una lámina con forma geométrica similar a la tapa del inodoro pero de dimensión superior a dicha tapa, y con troquel en el centro similar al agujero que tienen los inodoros, siendo la capa inferior de material plástico impermeable, e incorpora una pequeña tira adhesiva en el frontal, con objeto de garantizar su inmovilidad y un perfecto aislamiento, y su capa superior es de fibra no tejida o celulosa, para conferir comodidad y evitar que se pegue al cuerpo del usuario.

Además, el protector sanitario objeto de la invención puede ser portado en un número variable de unidades para su uso en el momento que se desee.

20 Campo de aplicación

En la presente memoria se describe un protector sanitario, perfeccionado, portable y de un solo uso para inodoro, siendo de especial aplicación como elemento de aislamiento de la base superior o tapa de los inodoros públicos, en lugares tales como restaurantes, bares, empresas, hoteles, hospitales, etc..

Así, la invención se encuadra en el sector de la técnica de la higiene-salud.

30 Antecedentes de la invención

Como es conocido, cuando se quiere hacer uso de un servicio público en establecimientos tales como bares y restaurantes, nos encontramos, con mayor frecuencia de la deseada que la limpieza no es la más adecuada y al sentarse en el inodoro se corre el riesgo de contraer alguna enfermedad infecciosa.

Por otro lado, existen estudios médicos que asocian el uso prolongado de la posición de semi-cuclillas, utilizada cuando el usuario de un servicio público no quiere sentarse en el inodoro, con lesiones de rodilla a nivel tibiofemoral. También existen estudios en Dermatología Pediátrica, sobre el riesgo de contagio de severas dermatitis en niños por contacto con la tapa de un inodoro público.

Ante esta situación se ha tratado de solucionar el problema que se presenta al tener que usar un servicio público, de manera que son conocidos diferentes documentos en los que se describen distintas soluciones al citado problema.

Así, podemos considerar el modelo de utilidad español U9101025 en el que se describe un "protector higiénico para asientos de inodoro perfeccionado", constituido por un cuerpo plano formado por tres capas superpuestas, o el U200202786 también de tres capas.

O también, el documento español U8802454 que describe un "protector de asientos de inodoros de un solo uso", caracterizado por estar constituido de un cuerpo laminar de material flexible impermeable, que adopta una configuración acorde con la de las tapas de inodoros convencionales, pero que no describe el tipo de material que debería utilizarse para dotar al protector de la flexibilidad e impermeabilidad deseada.

También esta el modelo de utilidad español U8800769 "protector higiénico desechable para inodoros", que es adaptable a la taza de un inodoro y de un material capacitado para poderse doblar y expender en cualquier medio, haciendo referencia a que estos protectores deben hacerse en material barato y plegable, de papel o similar, para poderse expender en cualquier máquina automática; y similar número de solicitud U201130787, pero en ambas no especifican que el protector debe tener dos capas, y que sea portable. Tampoco se especifica material y dos capas en el U200700285: "elemento protector higiénico para inodoros": fabricado en cualquier tipo de material adecuadamente flexible y desechable, siendo preferentemente de tipo biodegradable.

O bien, el documento español U8702681 "dispositivo protector sanitario", caracterizado por comprender dos piezas laminares adheridas entre sí, presentando este conjunto de láminas adheridas en su parte central, un orificio pasante limitado periféricamente por unas pestañas separadas por unos cortes radiales, cuyas pestañas se plegarán en forma descendente.

Así, también podemos considerar el documento ES 1032077 en el que se describe un "protector sanitario", constituido a partir de una lámina fabricada en polipropileno o similar, de forma general rectangular, dotada de una perforación central y con sus esquinas presentando unos troquelados y con un precinto de garantía, incorporada en una bolsa hermética.

5 Asimismo, podemos citar el documento ES 1039609 en el que se describe una "cubierta higiénica desechable para tapa de water", consistente en un objeto de papel de forma ovalada con un hueco en el centro, al igual que la tapa del water donde se coloca.

10 Igualmente, podemos considerar otros tipos de protectores de inodoros, con un diseño similar a la forma geométrica de la tapa del inodoro tipo elipse, como son láminas de papel que muy contados servicios públicos ofrecen en dispensadores de usar y tirar; pero en ninguno de ellos se hace coincidir un diseño sencillo, similar a la forma geométrica del inodoro, sin faldones, sin aletas, sin cortes radiales, sin pestañas, etc., con una definición del material adecuado que por una lado sea impermeable, proteja contra los gérmenes, sea adaptable, y sin que se pegue a la piel del usuario al sentarse.

También se conoce un diseño de inodoro que enfunda automáticamente en plástico la tapa del inodoro cada vez que un usuario lo utiliza.

20 En definitiva, todos estos antecedentes vienen a reflejar la necesidad de la higiene en servicios públicos, la que es un factor importante a considerar para el uso del inodoro, esencialmente en lugares públicos.

Así, en unos casos, el problema radica en que algunos inventos cuentan con un diseño tan complejo que impide una aplicación industrial o comercialización exitosa.

25 En otros casos, el problema se encuentra en que la definición del material no es la adecuada, ni concreta, para dotar de impermeabilidad y adherencia al producto, y con un diseño sencillo.

30 También sucede que a veces el invento esta dirigido al dueño del servicio público para que sea él quien lo instale en el inodoro y lo mantenga, con el consiguiente coste extra que en muchas ocasiones no es deseable soportar, siendo éste el inconveniente, dado que la mayoría no lo instalan porque no es imperativo legal.

35 De ello se deduce que, en la actualidad el problema de utilizar un inodoro público con total garantía de higiene sigue sin solucionarse, y se está al azar de que el inodoro esté limpio o no, o de que el dueño tenga instalado un inodoro que garantice la higiene individual, o bien de tener un expendededor gratuito de láminas protectoras.

40 Por tanto, no se conoce ningún protector sanitario portable que sea apropiado para menores de edad y adultos de ambos sexos, y donde coincida un diseño sencillo, que su forma geométrica sea similar a la tapa del inodoro, pero de dimensión superior a dicha tapa, con troquel en el centro similar al agujero central del inodoro, con un material cuya pieza laminar llene capa inferior de material plástico impermeable y adherente a la base superior o tapa del inodoro, con una tira adhesiva frontal, con objeto de obtener su inmovilidad y un perfecto aislamiento, y cuya capa superior es de fibra no tejida o de celulosa, para conferir comodidad y evitar que se pegue al cuerpo del usuario; y además sea adaptable, de un solo uso, higiénico, desechable y fácil de usar dada su sencillez en el diseño.

45 **Descripción de la invención**

50 En la presente memoria se describe un protector sanitario perfeccionado, portable y de un solo uso para inodoro, siendo del tipo de elementos adaptables a la base superior o tapa del inodoro con objeto de colocarse en posición de "sentado" sobre él sin contactar con el inodoro, de forma que el protector se define por una lámina con forma geométrica similar a la tapa del inodoro pero de dimensión superior a dicha tapa, y con troquel en el centro similar al agujero central del inodoro.

55 La pieza laminar tiene una capa inferior de material plástico, con una pequeña tira adhesiva en el frontal del protector, y una capa superior de fibra no tejida o celulosa, siendo en su conjunto impermeable, adherente, adaptable, de un solo uso y desechable, permitiendo ser portado por el usuario y utilizarlo cuando lo precise con total garantía de higiene.

60 Por otra parte, las láminas protectoras se disponen sobre la base de la taza del inodoro o sobre la tapa, sin necesidad de tocar el inodoro dada su sencillez de colocación y desprendimiento una vez usado, ya que la adherencia se produce por el propio material plástico, y una pequeña tira adhesiva colocada en el frontal.

En una ejecución práctica, en una bolsa del tamaño bolsillo, se disponen un número variable de protectores, debidamente plegados cada uno sobre sí mismo y perfectamente diferenciados por su propio plegado, sin que se peguen los unos a los otros para ser utilizados según las necesidades del usuario.

5 Los protectores presentan un tamaño superior a la base de la taza del inodoro y de la tapa, para que cubra suficientemente los laterales, parte frontal y parte de detrás de dicha taza, colocándolo y desechándolo sin tocar el inodoro, teniendo una total garantía higiénica.

10 Los protectores sanitarios podrán ser fabricados según un número variable, por ejemplo tres. igualmente, los protectoras podrán ser fabricados en unidades sueltas y contenidos en pequeñas bolsas.

15 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de un juego de planos, en cuyas figuras de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más característicos de la invención.

Breve descripción de los diseños

20 Figura 1.- Muestra una vista frontal de uno de los protectores sanitarios definido por una lámina con forma geométrica similar a la tapa del inodoro y con troquel central, cuya capa inferior es de plástico, con pequeña tira adhesiva en el frontal, y la superior es fibra no tejida o de celulosa.

25 Figura 2.- Muestra una vista en planta de la tapa de un inodoro con uno de los protectores colocados, pudiendo observar como el protector sobresale ligeramente, por ser de tamaño mayor, para asegurar una mayor protección.

Figura 3.- Muestra una vista lateral de un inodoro con un protector sanitario colocado sobre la misma, que garantiza la protección total de la tapa y de parte de los bordea.

Descripción de una realización preferente

30 A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar que el protector 1 se configura por una lámina de forma geométrica similar a la tapa del inodoro, pero con unas medidas sensiblemente superiores a dicha tapa, aproximadamente de 42 x 50 cm., y cada protector 1 presenta un troquel central 2, similar al agujero que presentan los inodoros, y que se adapta a la superficie total de la base 3 superior de la taza o de la tapa del inodoro.

35 En una ejecución preferente de la invención los protectores sanitarios 1 se encuentran localizados en una bolsa 4 de tamaño bolsillo, con un número variable de unidades, de forma que los protectores 1 se encuentran plegados sobre sí mismos, permitiendo en el momento de su uso que se identifiquen perfectamente y no estén adheridos los unos a los otros, para colocarse sobre la base 3 superior del inodoro.

40 De esta forma, el material del protector sanitario 1 tiene una capa inferior de plástico 5 con una pequeña tira adhesiva en el frontal, y una capa superior de fibra no tejida o celulosa 6.

45 En el momento de utilizar un protector sanitario 1 se procederá a abrir la bolsa 4 y desplegar uno de los protectores.

50 Sujetando entre las manos un protector 1 definido por una lámina con forma geométrica similar a la tapa del inodoro y troquel central, se coloca sobre la base 3 superior del inodoro abarcando toda la superficie. Debido a que su lado inferior 5 es de plástico con pequeña tira adhesiva, se adhiere y se adapta a la base 3 superior del inodoro, así mismo como su lado superior 6 es de fibra no tejida o celulosa no se pega a la piel del usuario.

Una vez finalizado su uso, el protector 1 se despega fácilmente sin necesidad de tocar el inodoro, dado que su tamaño es sensiblemente superior a la base 3 superior del inodoro, y a continuación se desecha.

55 Como la bolsa 4 contiene varios protectores 1, el protector individualizado para el inodoro facilita su portabilidad para varios usos.

Las ventajas que aporta el protector sanitario objeto de la invención son:

60 - sencillez en el diseño y en su uso.

- asegura la completa protección contra los gérmenes, impermeabilidad y adherencia, por tener una capa inferior de plástico, así como una forma geométrica similar a la tapa del inodoro pero con dimensiones sensiblemente mayores.

- asegura comodidad al usuario por tener una capa superior de fibra no tejida o celulosa.
- la portabilidad es muy útil tanto para adultos. del ambos sexos como para niños y ancianos.

5 La presentación del protector 1 podrá llevarse a cabo de diferentes formas, y, así, podrán ser fabricados según un número variable, por ejemplo tres, y ser contenidos en la bolsa 4 del tamaño bolsillo. Igualmente, los protectores sanitarios podrán ser fabricados en unidades sueltas y ser contenidos en bolsitas individuales.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Protector sanitario perfeccionado portable y de un solo uso para inodoro, siendo del tipo de elementos adaptable a la base superior o tapa del inodoro con objeto de colocarse en posición de "sentado" sobre él sin contactar con el inodoro, **caracterizado** porque el protector (1) se define por una lámina con forma geométrica similar a la tapa del inodoro pero de dimensión superior a dicha tapa, y con troquel (2) en el centro similar al agujero central del inodoro, cuya capa superior (6) es de fibra no tejida o de celulosa y la capa inferior (5) es de plástico.
- 10 2. Protector sanitario perfeccionado portable y de un solo uso para inodoro, según reivindicación 1, **caracterizado** porque la capa inferior (5) del protector (1) es de plástico impermeable, adaptable, y la parte superior (6) del protector (1) es de fibra no tejida o de celulosa, que evita que se pegue a la piel del usuario.
- 15 3. Protector sanitario perfeccionado portable y de un solo uso para inodoro, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los protectores (1) se disponen sobre la base (3) de la taza del inodoro o sobre la tapa de ella, y en la capa inferior de plástico, parte frontal, se incorpora una tira adhesiva (5) para mejorar la fijación del protector, que es de un solo uso y desechable.
- 20 4. Protector sanitario perfeccionado portable y de un solo uso para inodoro, según reivindicación 1, **caracterizado** porque en una bolsa (4) del tamaño de un paquete de pañuelos o formato bolsillo se guardan un número variable de protectores (1), cada uno de ellos plegados sobre si mismos sin que se adhieran los unos a los otros.

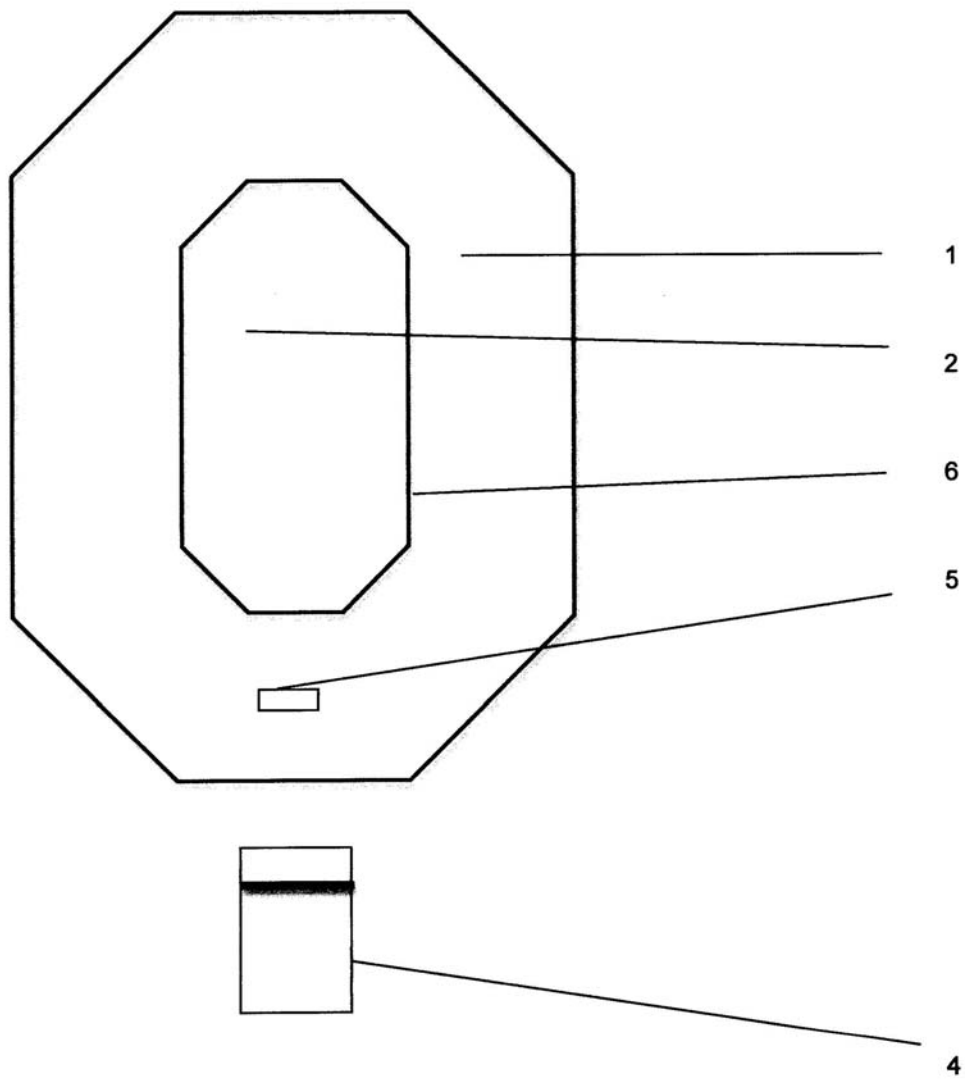


Fig.1

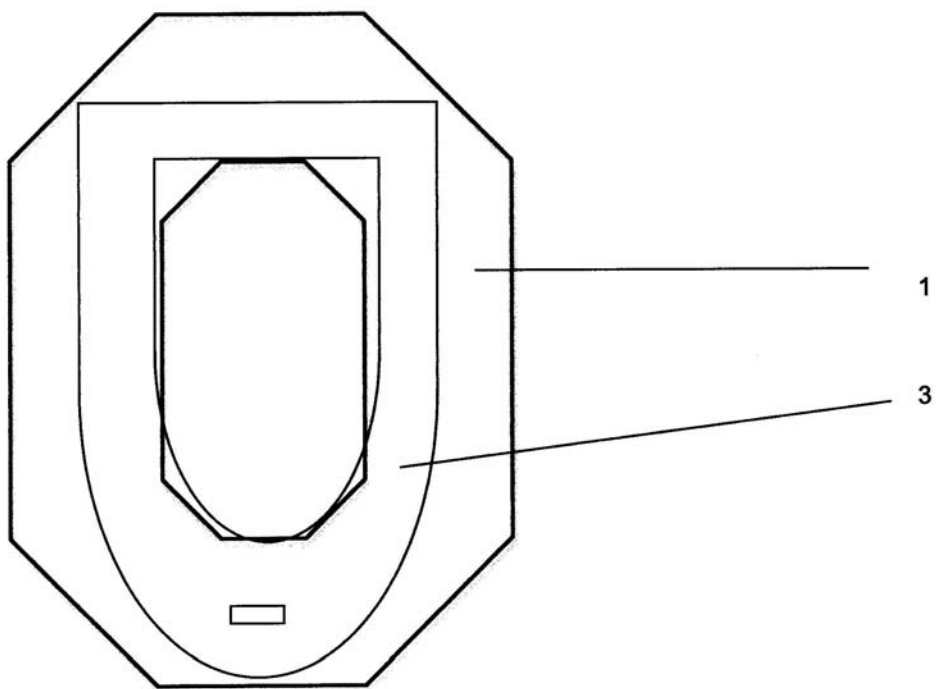


Fig. 2

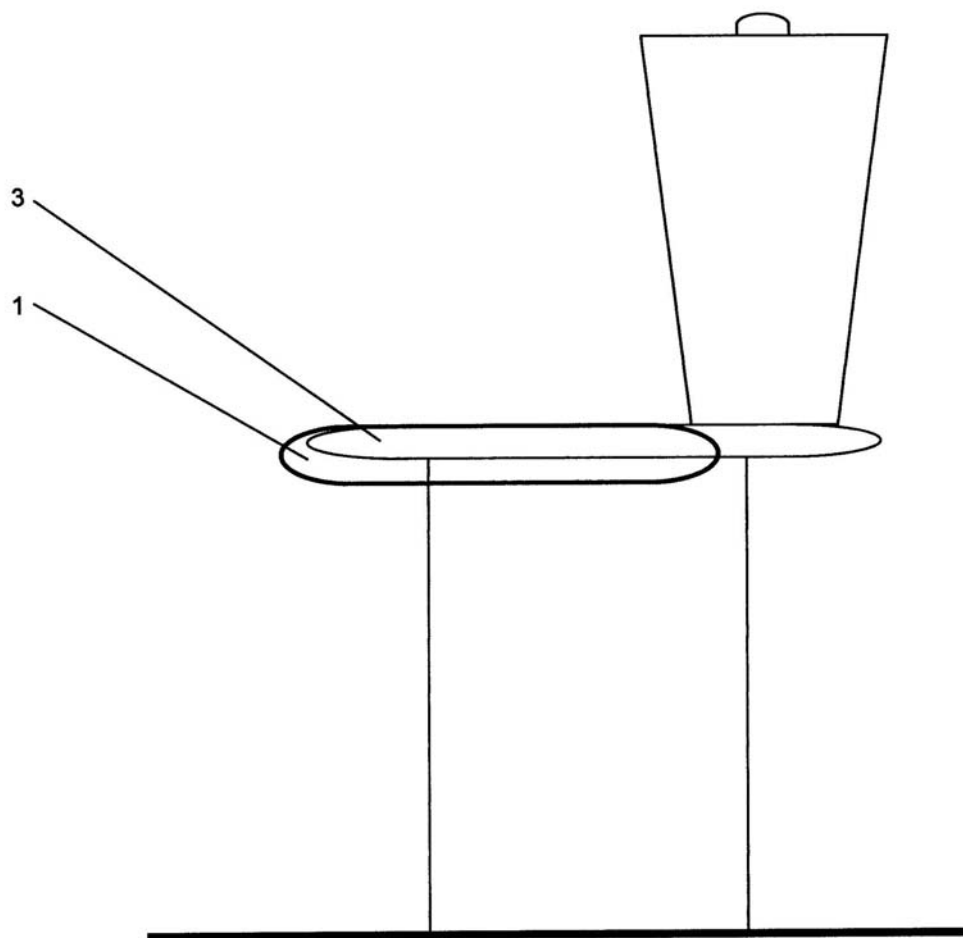


Fig. 3