

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 068 494**

②1 Número de solicitud: U 200801621

⑤1 Int. Cl.:
A47K 13/14 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **24.07.2008**

⑦1 Solicitante/s: **María Begoña Ferreras Amez**
Gran Vía Corts Catalanes, nº 312, Piso 3º 3ª
08004 Barcelona, ES

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2008**

⑦2 Inventor/es: **Ferreras Amez, María Begoña**

⑦4 Agente: **No consta**

⑤4 Título: **Protector de plástico portable y de un solo uso para inodoro.**

ES 1 068 494 U

DESCRIPCIÓN

Protector de plástico portable y de un solo uso para inodoro.

Objeto de la invención

La siguiente invención, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un protector de plástico 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 objeto de la invención será fabricado en material plástico impermeable y adherente a la base superior o tapa del inodoro, con objeto de obtener su inmovilidad y un perfecto aislamiento.

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

Campo de aplicación

En la presente memoria se describe un protector de plástico 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 y los cosméticos.

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 cuando nos debemos de sentar en el mismo y se corre el riesgo, ante la posible presencia de microorganismos, de coger alguna enfermedad infecciosa.

De esta forma, actualmente, en el sector de la belleza y cosmética existe un auge de los productos que facilitan la limpieza y el cuidado del cuerpo humano, más aún ante posibles riesgos de coger alguna enfermedad infecciosa.

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 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.

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.

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; o un pack protector higiénico para asientos de retretes (ES2162580); o un protector higiénico individualizado para asientos de inodoros (ES2233189); o una fun-

da para inodoro (nº publicación PCT W06123003); o un protector de un solo uso del aro de la tapa o parte superior de un inodoro (nº publicación PCT W04045356). También se conoce un diseño de inodoro que enfunda automáticamente en plástico la tapa del inodoro cada vez que un usuario lo utiliza.

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

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.

En otros casos, 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.

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 expendedor gratuito de láminas protectoras.

Por tanto, no se conoce ningún protector portable que sea apropiado para menores de edad y adultos de ambos sexos y que su forma geométrica inicial sea rectangular, que adquiriera una forma de herradura tras extraer una sección central en forma de media elipse, y que además tenga las características de ser de plástico, impermeable, adaptable, elástico, modular, de un solo uso, higiénico, desechable y fácil de usar dada su sencillez en el diseño.

Descripción de la invención

En la presente memoria se describe un protector de plástico 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 un segmento rectangular provisto, respecto de uno de sus lados mayores, de un troquelado de forma general semi-elíptica desprendible, que al ser desprendido define un contorno en forma de herradura adaptable al inodoro.

El segmento protector de plástico es impermeable, adherente, adaptable, modular, de un solo uso y desechable, permitiendo ser portado por el usuario y utilizarlo cuando lo precise con total garantía de higiene.

Por otra parte, los segmentos rectangulares protectores 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.

En una ejecución practica, sobre una base de soporte se enrollan un número variable de segmentos rectangulares protectores, unidos por una línea troquelada de corte, los cuales serán utilizados según las necesidades del usuario.

Entre cada segmento protector se puede disponer una lamina o tira de papel adhesivo permitiendo visualizar el inicio y el fin de cada segmento, con objeto de facilitar su separación.

Los segmentos protectores presentan un tamaño

ligeramente superior a la base de la taza del inodoro y de la tapa, colocándolo y desechándolo sin tocar el inodoro, teniendo una total garantía higiénica con la gran ventaja que ello aporta.

Los segmentos protectores podrán ser fabricados según un número variable, por ejemplo diez, en continuo y ser enrollados sobre una lámina base de soporte, o bien podrán ser plegados en forma de acordeón y posteriormente ser enrollados en la lámina base de soporte, pudiendo dicha lámina ser plegada en forma de acordeón. Igualmente, los segmentos protectores podrán ser fabricados en unidades sueltas y enrollados por unidades uno sobre el otro.

Asimismo, los segmentos protectores podrán ser comercializados por unidades, de forma que al ser plegados ocuparán un mínimo espacio.

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

Figura 1.- Muestra una vista frontal de una serie de protectores definidos por unos segmentos rectangulares unidos por una línea de corte y provistos de una zona troquelada, de forma general semi-elíptica, respecto de uno de sus lados mayores, asimismo se ha representado una lámina base de soporte sobre la que se enrollarán los protectores.

Figura 2.- Muestra una vista en planta de la tapa de un inodoro con uno de los segmentos rectangulares colocados, pudiendo observar como el protector sobresale para asegurar la adherencia a los bordes de la tapa, siendo de especial utilidad para niños/as dado que por su tamaño no requieren cubrir toda la tapa del inodoro.

Figura 3.- Muestra una vista en planta de la tapa de un inodoro con dos segmentos rectangulares colocados, en posición adosada por sus zonas troqueladas semi-elípticas, garantizando la protección total de la tapa, siendo esta ejecución de especial utilidad para adultos.

Figura 4.- Muestra una vista lateral de un inodoro habiendo colocado un protector rectangulares desde el frente hacia atrás y sin necesidad de tocar la tapa, dada la adherencia del material.

Descripción de una realización preferente

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada podemos observar el protector 1 se configura por un segmento rectangular con unas medidas, aproximadas de 50 x 25 cm., cuyos protectores 1 presentan un troquelado 2 de forma general semi-elíptica que permite su rotura y desprendimiento para adaptarse a la superficie equivalente a la mitad de la base 3 superior de la taza o de la tapa del inodoro.

En una ejecución preferente de la invención los segmentos rectangulares protectores se enrollan sobre una base 4 de soporte, como por ejemplo, una cartulina de papel de 1 mm. de espesor con una dimensión rectangular que ronda los 25 cm x 6 cm.

Así, los protectores 1 se podrán presentar según un paquete con un número variable de unidades, de forma que los protectores 1 podrán quedar unidos por una línea 5 de corte o de forma independiente y se enrollarán en la base 4 de soporte, permitiendo en el

momento de su uso que se vayan desenrollando para colocarse sobre la base 3 superior del inodoro.

De esta forma, el material del protector 1 es plástico y se dispone de varios segmentos o secciones rectangulares enrolladas en la base 4 de soporte de cartulina.

La base 4 de soporte de cartulina con todos los protectores 1 enrollados sobre ella podrá ser doblada a la mitad para alojarla en un bolso cartera o bolsillo de acuerdo a la preferencia del usuario/a.

Además, para facilitar la identificación de principio/fin de cada protector 1 definido por los segmento rectangulares se puede incorporar una pequeña tira de papel tipo "post-it" o bien pequeñas tiras identificativas.

En el momento de utilizar un protector 1 se procederá a desenrollar un protector 1 definido por el correspondiente segmento rectangular de los que contiene la base 4 de soporte de cartulina, ayudándose, en su caso, de la cinta o tira del papel separadora.

Sujetando un protector 1 definido por un segmento rectangular entre las manos se adhiere a la base 3 superior o tapa del inodoro abarcando la mitad de su superficie, siendo esta ejecución válida cuando vaya ser utilizado por un niño/a, mientras que si va a ser una persona mayor quien lo vaya a usar será necesario colocar un segundo protector 1 quedando el troquelado 2 de forma semi-elíptica de ambos en posición adosada.

Una vez colocado el protector 1 se procede a desprender la zona troquelada 2 de forma general semi-elíptica para que el segmento con forma rectangular adquiera la forma de herradura semejante a la base 3 superior del inodoro.

Debido a que el plástico es adherente y muy moldeable, el segmento protector 1 se estira moderadamente y después se presenta de frente al borde de la tapa.

Así, el protector se adapta muy fácilmente a la mitad de la tapa del inodoro y al desprender o tirar de las discontinuidades de forma general semi-elíptica queda adherida a la tapa una sección en forma de herradura.

En definitiva, la persona que va a utilizar el protector, dependiendo de la edad y tamaño, puede requerir un solo segmento protector 1 o bien será conveniente utilizar dos protectores 2 con objeto de que cubran totalmente la base superior 3 del inodoro o de la tapa del mismo.

De esta forma, se logra una versatilidad modular en cuanto a la forma de utilizarlo de acuerdo a los requerimientos de la persona y es muy simple tanto colocarlo como despegarlo y desecharlo sin necesidad de tocar la superficie del inodoro.

Como la base 4 de cartulina contiene varios segmentos protectores 1, el protector individualizado para el inodoro facilita la portabilidad para varios usos.

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

- factible de ser fabricado con materiales que garanticen una completa protección sanitaria (plástico);
- la portabilidad es muy útil tanto para hombres como para mujeres, incluyendo a niños y ancianos.
- es modular y permite utilizarlo con diferentes dimensiones de tapa de inodoro.
- su utilización es simple e intuitiva.
- económicamente es muy ventajoso porque el

coste de producción/comercialización son reducidos, lo que facilita su adquisición.

Lógicamente, el protector podría ser fabricado sin la zona de forma general semi-elíptica, es decir, de acuerdo a la forma que adquiere una vez que es colocado y desprendida dicha zona semi-elíptica.

La presentación del protector 1 podrá llevarse a cabo de diferentes formas, y, así, los segmentos protectores podrán ser fabricados según un número variable, por ejemplo diez, en continuo y ser enrollados

sobre una lámina base 4 de soporte, o bien podrán ser plegados en forma de acordeón y posteriormente ser enrollados en la lámina base de soporte. Igualmente, los segmentos protectores podrán ser fabricados en unidades sueltas y enrollados por unidades uno sobre el otro.

Asimismo, los segmentos protectores podrán ser comercializados por unidades, de forma que al ser plegados ocuparán un mínimo espacio.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

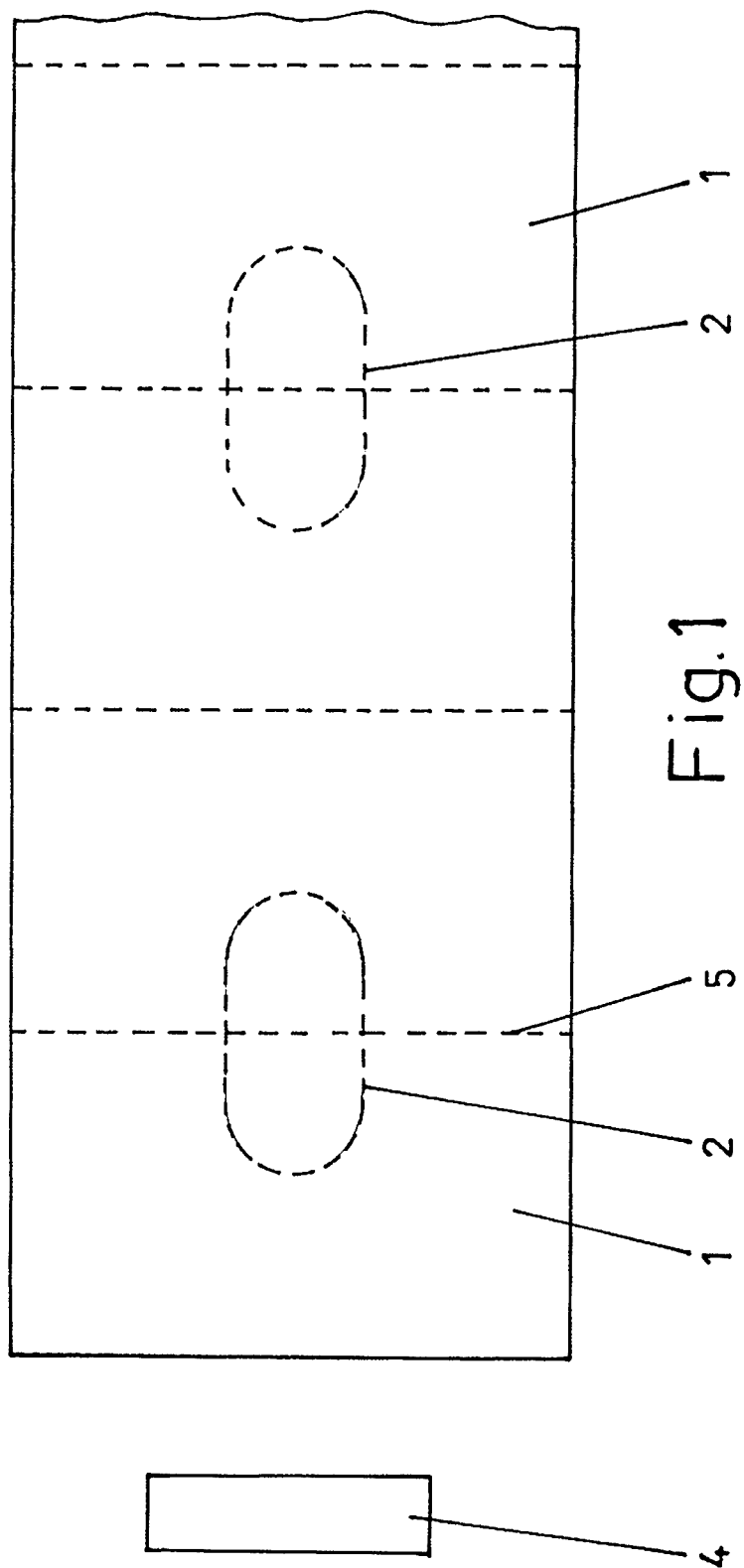
1. Protector de plástico portable y de un solo uso para inodoro, siendo del tipo de elementos adaptables a la base superior o tapa del inodoro con objeto de colocarse en posición de "sentado" sobre él sin contactar con el inodoro, **caracterizado** porque el protector (1) se define por un segmento rectangular provisto, respecto de uno de sus lados mayores, de un troquelado (2) de forma general semi-elíptica desprendible.

2. Protector de plástico portable y de un solo uso para inodoro, según reivindicación 1, **caracterizado** porque el segmento protector (1) de plástico es impermeable, adherente, adaptable, modular, de un solo uso y desechable.

3. Protector de plástico portable y de un solo uso para inodoro, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los segmentos rectangulares protectores (1) se disponen sobre la base (3) de la taza del inodoro o sobre la tapa de ella.

4. Protector de plástico portable y de un solo uso para inodoro, según reivindicación 1, **caracterizado** porque sobre una base (4) de soporte se enrollan un número variable de segmentos rectangulares protectores (1), unidos por una línea (5) troquelada de corte.

5. Protector de plástico portable y de un solo uso para inodoro, según reivindicaciones 1ª y 4ª, **caracterizado** porque entre cada dos segmentos protectores (1) presenta una lamina o tira de papel adhesivo visualizando el inicio y el fin de cada segmento.



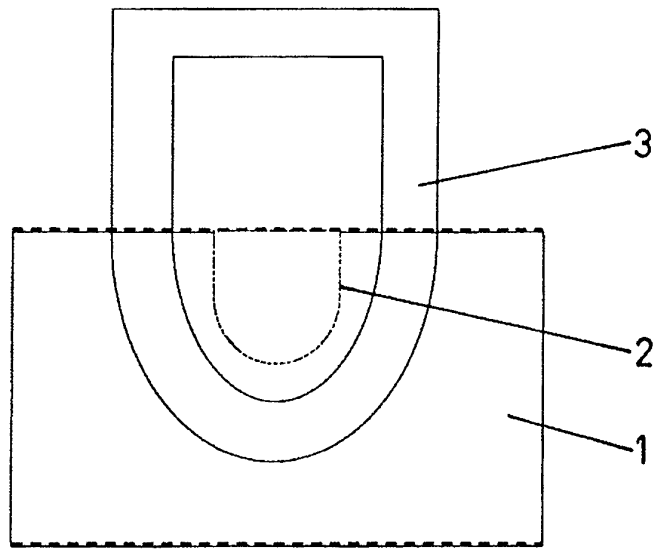


Fig. 2

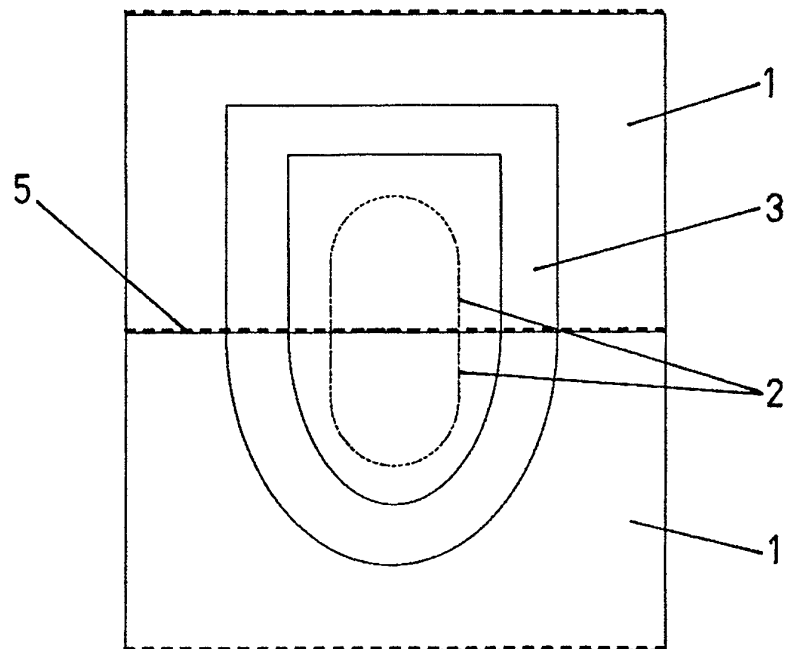


Fig. 3

