



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 784**

⑫ Número de solicitud: U 200802633

⑬ Int. Cl.:
A47K 11/06 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **24.12.2008**

⑯ Prioridad: **29.12.2007 RU 2007148871**

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **07.05.2009**

⑱ Solicitante/s: **Alexander Alexandrovich Kolotov
Kurchatova 6-4-113
194223 San Petersburgo, RU
Elena Yurievna Kolotova**

⑲ Inventor/es: **Kolotov, Alexander Alexandrovich y
Kolotova, Elena Yurievna**

⑳ Agente: **Arizti Acha, Mónica**

㉑ Título: **Módulo higiénico y sanitario portátil.**

ES 1 069 784 U

DESCRIPCIÓN

Módulo higiénico y sanitario portátil.

5 Objeto de la invención

El modelo de utilidad se refiere a los dispositivos previstos para la satisfacción de necesidades vitales de la persona, en particular, al equipo higiénico y sanitario que no requiere para su funcionamiento la conexión o uso de ningún sistema: suministro de agua, suministro eléctrico, desagüe.

10 El modelo de utilidad está previsto para su aplicación principalmente en vehículos individuales para la realización de procedimientos de higiene personal.

15 Estado de la técnica

Se conoce “el dispositivo higiénico y sanitario portátil” (Patente RU n.º 2294684, publicada el 10/3/2007). El dispositivo contiene la carcasa constituida por una taza y una cubierta del ambiente exterior, estando el asiento ubicado sobre la carcasa, una tapa abatible y recipiente de almacenamiento para residuos.

20 Se conoce “el inodoro portátil independiente” (Patente RU n.º 2225702, publicada el 20/3/2004).

El más próximo desde el punto de vista técnico al modelo de utilidad declarado es un inodoro portátil para el coche (http://www.avto.ru/news/news_6442.html). Este inodoro representa el módulo higiénico y sanitario portátil que incluye una carcasa con el asiento ubicado en la misma, un envase para acumular residuos y un elemento absorbente. Los elementos (materiales) absorbentes se aplican para la limpieza rápida y efectiva de todas las superficies y recipientes.

30 Descripción de la invención

La tarea del modelo de utilidad es el desarrollo de un módulo higiénico y sanitario portátil para el transporte a motor.

35 El resultado técnico del modelo de utilidad desarrollado es la simplicidad de su diseño que proporciona la simplicidad de uso del módulo higiénico y sanitario y el mantenimiento de condiciones higiénicas y sanitarias óptimas debido a la presencia de relleno absorbente de humedad higroscópica dentro de una bolsa para acumular los residuos.

40 El módulo higiénico y sanitario portátil representa la carcasa en forma de recipiente poco profundo con el asiento ubicado sobre ella y una bolsa sustituible para residuos cuya capa exterior está fabricada de un material polimérico impermeable. Dentro de la bolsa hay una capa de relleno absorbente de humedad higroscópica. La carcasa con el asiento ubicado sobre ella tiene la forma de recipiente de poca profundidad pero bastante amplio con poca altura para mayor comodidad de alojamiento sobre un asiento del coche y para evitar el vuelco del módulo.

45 El módulo puede equiparse adicionalmente con una silla de niños.

Descripción de las figuras

50 En la figura 1 se presenta la vista esquemática del módulo higiénico y sanitario, en la que 1 es un asiento, 2 es un recipiente poco profundo del módulo, 3 es un recipiente de almacenamiento sustituible; 4 es una capa de material absorbente; y 5 es un asiento de coche.

55 Forma preferente de realización

La aplicación del módulo higiénico y sanitario portátil se realiza según lo siguiente. Antes del uso se coloca el recipiente 3 de almacenamiento sustituible abierto en el recipiente 2 de módulo poco profundo, después se coloca el módulo higiénico y sanitario sobre un asiento 5 de automóvil, a continuación es posible usar el módulo higiénico y sanitario para las necesidades fisiológicas. Después el recipiente 3 de almacenamiento se ajusta y se utiliza.

65 El modelo de utilidad se refiere a los dispositivos previstos para la satisfacción de las necesidades vitales personales, en particular, al equipo higiénico y sanitario que no requiere para su funcionamiento la conexión o uso de ningún sistema: suministro de agua, suministro eléctrico, desagüe.

El módulo higiénico y sanitario portátil representa la carcasa en forma de un recipiente 2 poco profundo con el asiento ubicado sobre la misma 1 (ver A) y un recipiente 3 de almacenamiento para residuos sustituible (ver B), por tanto el recipiente de almacenamiento sustituible está fabricado en forma de una bolsa cuya capa exterior está fabricada

ES 1 069 784 U

de material polimérico impermeable dentro de la que hay una capa de material 4 absorbente que representa un relleno (que retiene la humedad) absorbente de humedad higroscópica.

- 5 La carcasa con el asiento colocado sobre la misma tiene la forma de recipiente de poca profundidad pero bastante amplio con poca altura para mayor comodidad de colocación sobre el asiento 5 del coche (ver C) y para evitar el vuelco del módulo.

El módulo puede equiparse adicionalmente con una silla de niños.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

5 1. Módulo higiénico y sanitario portátil que incluye la carcasa con un asiento ubicado sobre la misma y un recipiente de almacenamiento en forma de una bolsa para la acumulación de residuos **caracterizado** porque la carcasa del módulo tiene la forma de un recipiente poco profundo, y la bolsa está constituida por una capa impermeable exterior, disponiendo dentro de la bolsa de una capa de relleno absorbente de humedad higroscópica.

10 2. Módulo higiénico y sanitario portátil según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la capa exterior del recipiente de almacenamiento está fabricada de un material polimérico.

3. Módulo higiénico y sanitario portátil según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el módulo está equipado adicionalmente con una silla de niños.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

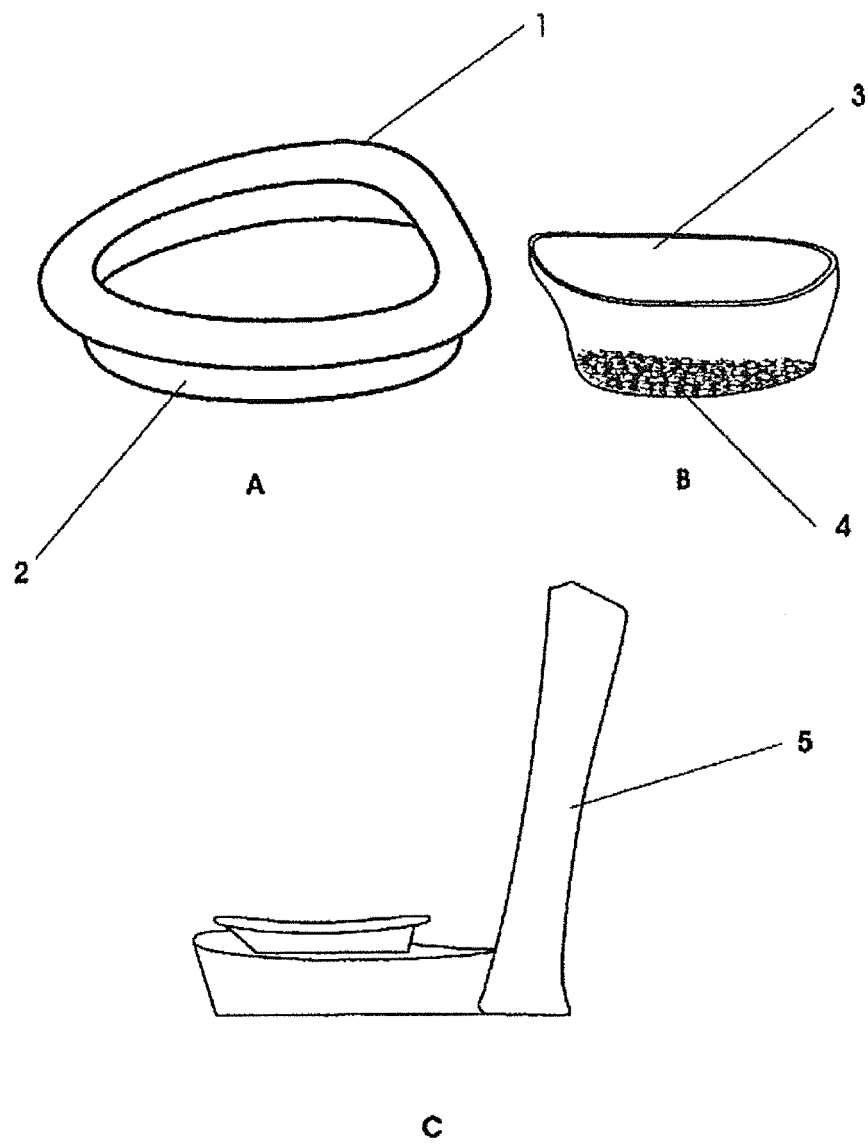


Fig. 1