

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 697 298**

21 Número de solicitud: 201700674

51 Int. Cl.:

A61G 9/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

21.07.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.01.2019

71 Solicitantes:

**MARTÍNEZ QUELLET, Antonio Rodolfo (100.0%)
c/ Isla de Córcega, nº 3, quinto piso, puerta 9
46520 Puerto Sagunto (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

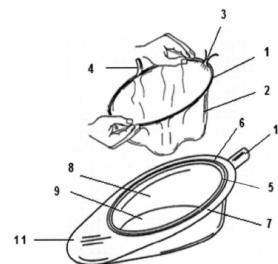
MARTÍNEZ QUELLET, Antonio Rodolfo

54 Título: **Artículo sanitario para personas encamadas**

57 Resumen:

Artículo sanitario para personas encamadas, que tiene un agujero central de perímetro ovoide y una ranura tallada a continuación en forma contigua a dicho perímetro de dicho agujero, dicha ranura alberga en su montaje a un conjunto integral entre sí, de condición quita y pon, definido por un aro y una bolsa; y además en el interior de dicho cuerpo se dispone una pared perpendicular al fondo del dicho artículo como medio de cierre de la nariz emergente definiendo un recinto de alojamiento de dicho conjunto quita y pon que contiene a su vez una aleta y un cordón como medio de manipulación y cierre del mismo.

FIGURA 1



DESCRIPCIÓN

Artículo sanitario para personas encamadas.

5 **Sector de la técnica**

La presente invención se refiere a un “Artículo sanitario para personas encamadas”, particularmente por su enfermedad y se denomina comúnmente chata o cuña, aplicado dentro de la industria dedicada a la fabricación de aparatos, dispositivos y elementos auxiliares utilizables dentro del área sanitaria.

Antecedentes de la invención

En la actualidad se conocen en el mercado distintas chatas o cuñas sanitarias plásticas, metálicas y de cartón desechable, para evacuación de excrementos intestinales o bien para la evacuación de orina o diuresis.

Como se sabe existen múltiples valores de oscilaciones fisiológicas según numerosos factores: entre los que se destacan la ingestión de líquidos y alimentos, la edad, el peso, la estación del año, temperatura y la humedad ambiente.

Uno de los problemas detectados es la limpieza de dichas chatas o cuñas donde alojan dichos excrementos u orina, se utilizan técnicas de esterilización en autoclave y lavado en lavadoras automáticas.

En muchos casos, la tarea de limpieza es ingrata y el personal está dispuesto o contacto a focos infecciosos tanto en las clínicas, hospitales y sobre todo el cuidado personal domiciliario por personal idóneo o no.

También la muestra recolectora en el conjunto aro-porta bolsa sirve para muestra, control y análisis de un diagnóstico a priori del paciente por parte del especialista, enfermero o similar.

El artículo de la invención, soluciona el problema de la limpieza, disminuyendo los riesgos de focos infecciosos, y se utiliza tanto en la mujer como en el hombre para la defecación y en la mujer también se utiliza para la micción.

Es un artículo, es anatómico, de bordes redondeados que incluye componentes de fácil fabricación, manipulación de modo de uso quita y pon, es decir de fijación no permanente y eliminación de desperdicios simple para evacuar en un depósito exclusivo de recolección.

Explicación de la invención

La finalidad perseguida se logra a través de un artículo sanitario, como nexo de introducción bajo el cuerpo del paciente, en donde está constituido a partir de un cuerpo de material de plástico que adopta la configuración general de vértices y aristas redondeados, con el objeto de impedir que el usuario pueda lesionarse.

Los excrementos o heces del paciente quedan depositados en un conjunto de aro y bolsa, de colocación y sacar en forma rápida y sencillo, como un conjunto repuesto de uso quita y pon, con la finalidad de mantener en forma limpia el interior de dicho artículo, eliminando el contacto con foco infecciosos por parte al personal que manipula dicho artículos. Las ventajas de este artículo son:

- Economiza detergente y desinfectante y agua para la limpieza.

- Reducción de horas de trabajo de las enfermeras para la limpieza y secado del artículo sino no se puede usar.
- Mejor vida útil del artículo, frente a los agentes de limpieza.

5

Breve descripción de las figuras

A fin de ser más inteligible el objeto de la invención, la descripción ha sido ilustrada con cuatro figuras esquemáticas, ellas son:

10

La figura 1, ilustra una vista esquemática del artículo sanitario con todos los componentes.

La figura 2, ilustra una vista esquemática del artículo sanitario que se desea proteger en modo de uso, con un zoom ampliado del interior de dicho objeto.

15

La figura 3, ilustra una vista esquemática del artículo sanitario en un paciente, trabajando con bolsa de silo colocada.

20

La figura 4, ilustra una vista esquemática en modo de uso, arrojando parte de los componentes a un depósito exclusivo de desperdicios sanitarios.

Realización preferente de la invención

25

A continuación se detallarán los componentes del invento, con los números que los identifican en las figuras:

A: Artículo sanitario (chata o cuña sanitaria)

30

1. Aro con memoria flexible.
2. Bolsa impermeable recolectora de fluidos. (de material plástico)
3. Cordón de cierre del conjunto aro-porta bolsa.
- 35 4. Aleta u orejeta de amarre del conjunto aro- bolsa.
5. Agujero de forma ovoide del artículo A.
- 40 6. Ranura tallada perimetralmente al agujero ovoide 5.
7. Bordes laterales del artículo A.
8. Paredes internas laterales del artículo A.
- 45 9. Fondo del artículo A.
10. Asa o asidero.
- 50 11. Zona delantera similar a una nariz emergente del artículo A.
12. Pared interna delantera perpendicular al fondo del artículo A.

D: Depósito de albergue del conjunto aro-bolsa una vez utilizado

El artículo (A) en su modo de uso, se coloca manualmente el conjunto aro (1) y bolsa (2) solidarios entre sí, en la ranura tallada (6) en el cuerpo hueco definido en su superficie por un agujero (5) central de perímetro ovoide. Dicho encastre queda al ras de la superficie sin tener interferencias cuando se coloca abajo del cuerpo del paciente.

5 Dicho cuerpo hueco contiene paredes laterales (8) y un fondo (9) definiendo un recinto cerrado para albergar en forma yuxtapuesto el montaje del conjunto aro y bolsa (1 y 2).

10 Dicho conjunto posee una aleta u orejeta (4) de amarre como medio de manipulación de extracción del mismo y un cordón (3) de cierre de dicho conjunto para ser desechado en un depósito exclusivo (D).

15 Dicho artículo tiene al menos una asa o asidero (10) con una perforación con el objeto de facilitar su colgado en sentido vertical.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Artículo sanitario para personas encamadas, en donde comprende un cuerpo hueco de material de plástico que presenta un fondo, un área lateral que adopta una configuración curvada de uno de los extremos y paulatinamente desde su punto máximo de anchura desciende en la anchura propiamente dicha hasta rematarse en el extremo opuesto, pronunciándose paulatinamente reduciendo su grosor, disponiendo un resalte perimetral e incorporando en la zona de introducción del artículo una nariz emergente, con vértice y aristas redondeados, y en el extremo opuesto distal se dispone de un asa o asidero; caracterizado
- 10 porque dicho cuerpo hueco incluye un agujero central de perímetro ovoide y una ranura tallada a continuación en forma contigua a dicho perímetro de dicho agujero, dicha ranura alberga en su montaje a un conjunto integral entre sí, de condición quita y pon, definido por un aro y una bolsa; y además en el interior de dicho cuerpo se dispone una pared perpendicular al fondo del
- 15 dicho artículo como medio de cierre de la nariz emergente definiendo un recinto de alojamiento de dicho conjunto quita y pon que contiene a su vez una aleta y un cordón como medio de manipulación y cierre del mismo.
- 20 2. Artículo sanitario, según la reivindicación 1, caracterizado porque el conjunto integral definido por un aro y bolsa contiene un extremo cerrado y un extremo distal abierto circundado por un cuello de memoria flexible con borde de encastre a dicha ranura tallada.
3. Artículo sanitario, según plástico impermeable, la reivindicación 1, caracterizado porque la bolsa es de plástico impermeable.

FIGURA 1

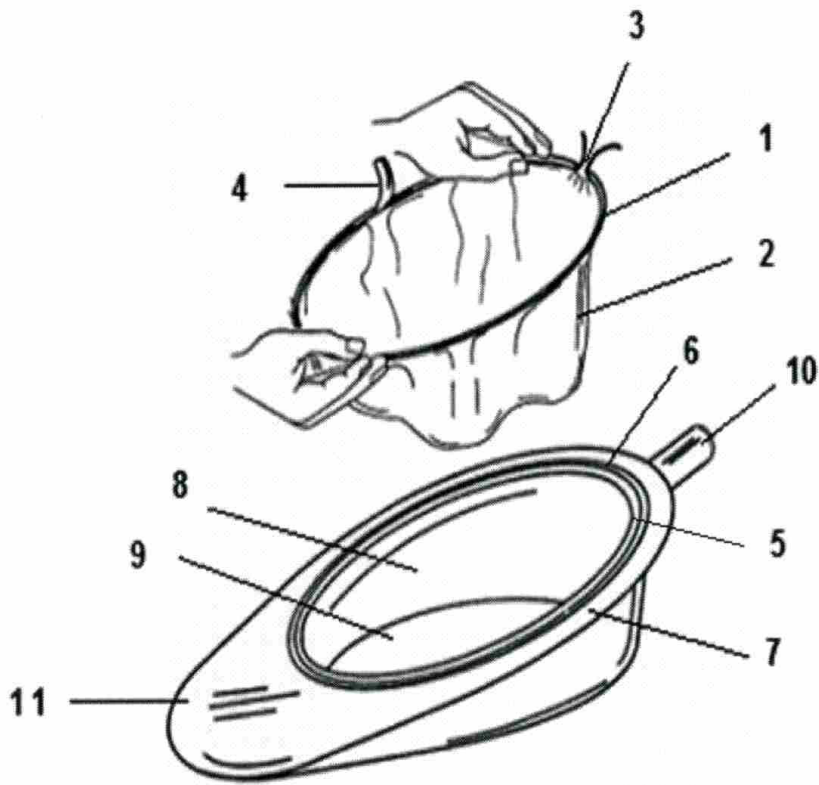


FIGURA 2

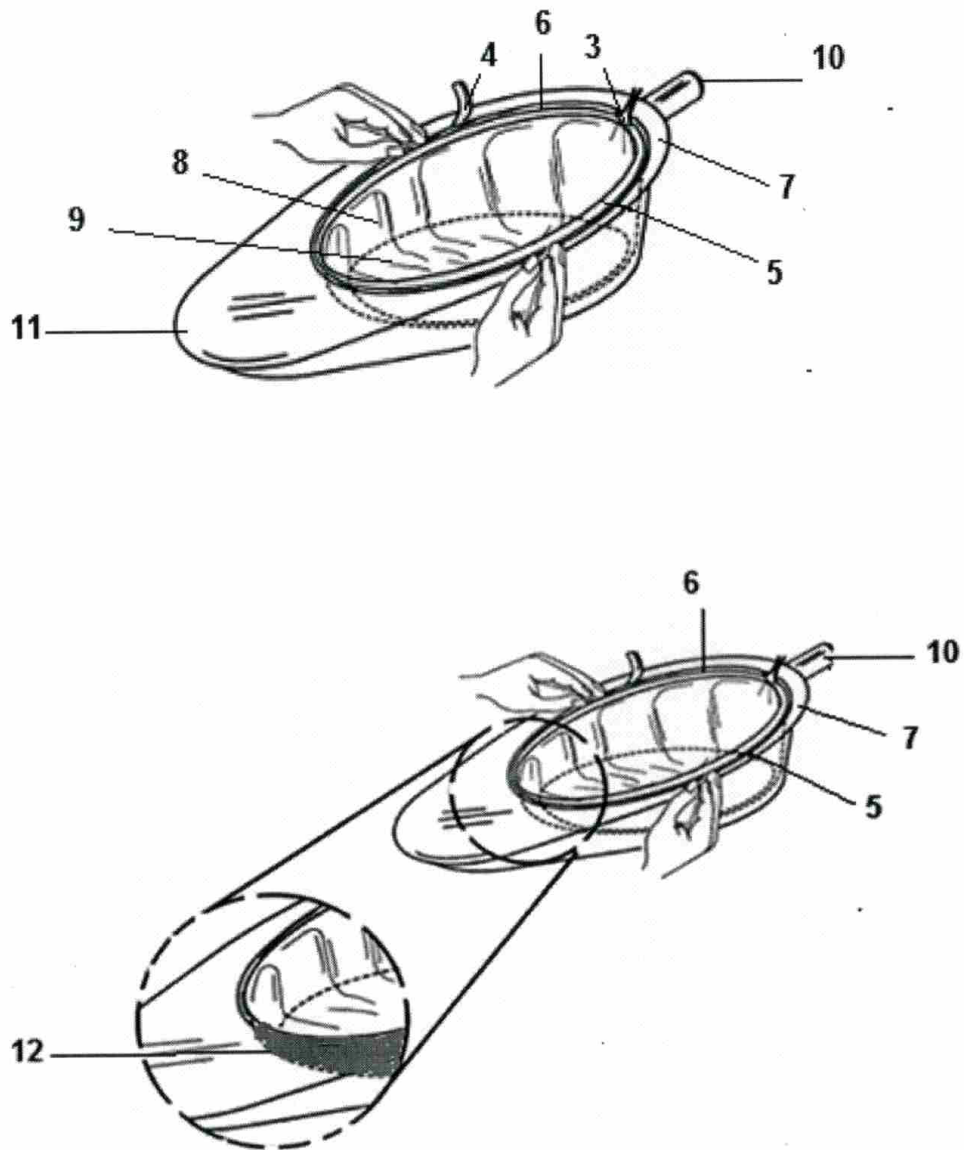


FIGURA 3

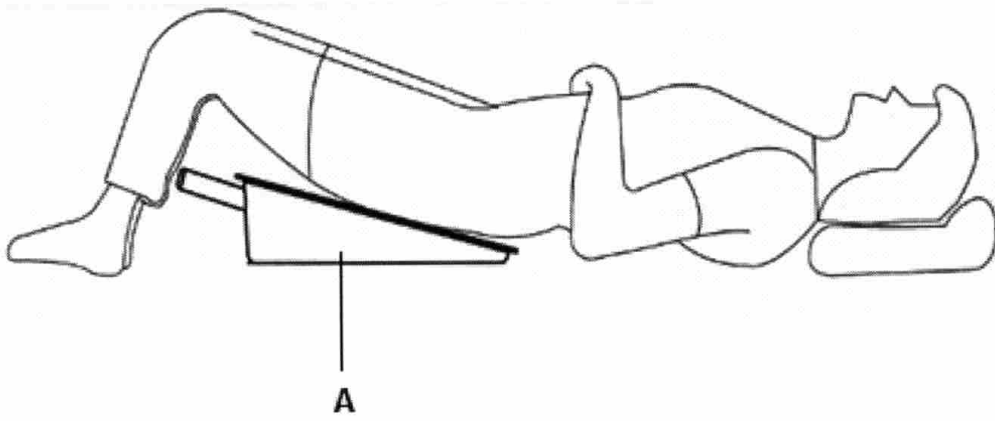
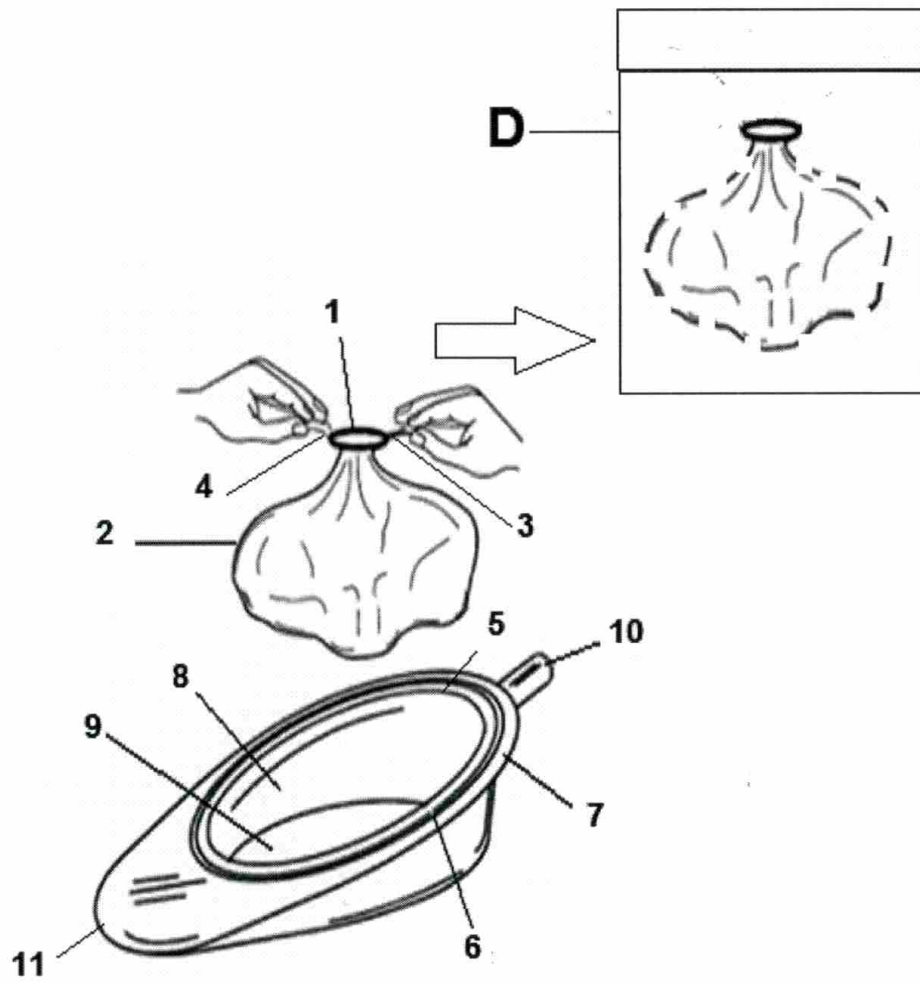


FIGURA 4





- ②① N.º solicitud: 201700674
 ②② Fecha de presentación de la solicitud: 21.07.2017
 ③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A61G9/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

| Categoría | ⑤⑥ Documentos citados | Reivindicaciones afectadas |
|-----------|--|----------------------------|
| X | US 2017/0065134 A1 (TANGUAY E. et al.) 09/03/2017, párrafos [0040 - 0046]; párrafos [0052 - 0057]; párrafos [0068 - 0069]; Figuras 3 - 4 figuras 8B- 8C. | 1-3 |
| X | GB 2470765 A (PALMER, L.) 08/12/2010, Página 2, línea 22 - página 4, línea 15; figuras 1 - 2. | 1-3 |
| X | ES 1042883 U (GÁMEZ CANO, M.) 01/10/1999, Columna 2, línea 52 - columna 3, línea 5; columna 3, Línea 24 - columna 4, línea 14; figuras 3 - 5. | 1-3 |
| X | US 2014/0082832 A1 (MARSHALL, M.) 27/03/2014, Párrafo [0008]; párrafos [0036 - 0037]; figuras 9 - 13. | 1-3 |
| A | CN 203183225 U (ANHUI MEDICAL COLLEGE) 11/09/2013, (resumen) EPODOC [recuperado el 26.02.2018] Recuperado de EPOQUE. N° de acceso CN-201320148997-U | 1-3 |

Categoría de los documentos citados

- X: de particular relevancia
 Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría
 A: refleja el estado de la técnica

- O: referido a divulgación no escrita
 P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud
 E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones n°:

| | | |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| Fecha de realización del informe 26.02.2018 | Examinador E. Relaño Reyes | Página 1/2 |
|---|--------------------------------------|----------------------|

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A61G

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, PATENW