

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 686 833**

21 Número de solicitud: 201700557

51 Int. Cl.:

A61M 16/04 (2006.01)

A61F 5/44 (2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

19.04.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.10.2018

71 Solicitantes:

PARREÑO OREA, Ruben Daniel (10.0%)

C/ Cortes de Arenoso, nº 9, P. 28

46014 Valencia ES;

OREA ORTEGA, María Dolores (70.0%);

PARREÑO OREA, María Dolores (10.0%) y

PARREÑO OREA, Gregorio (10.0%)

72 Inventor/es:

PARREÑO OREA, Ruben Daniel;

OREA ORTEGA, María Dolores;

PARREÑO OREA, María Dolores y

PARREÑO OREA, Gregorio

54 Título: **Bolsa de traqueostomía desechable**

57 Resumen:

Bolsa de traqueostomía desechable.

Esta invención consiste en una bolsa altamente aislante y absorbente que permite garantizar la higiene del paciente ya que permite almacenar cualquier expulsión de comida o mucosidad por la cánula de traqueostomía. El paciente no tendrá la necesidad de estar limpiando su cánula o su ropa constantemente. Su colocación es tan sencilla como poner la bolsa de traqueostomía desechable en la parte inferior de la cánula de traqueostomía y con sus tiras alrededor del cuello, hacer un lazo como si se tratara del babero de un bebé.

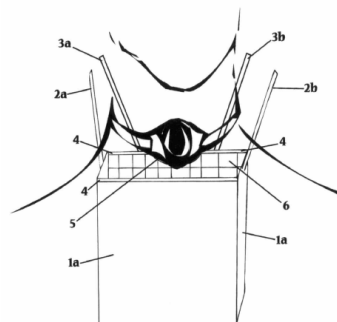


FIG. 5

DESCRIPCIÓN

Bolsa traqueostomía desechable.

5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a una bolsa de traqueostomía desechable para hacer más fácil y llevadera a las personas que deben llevar una traqueostomía.

- 10 Esta invención resulta muy útil ya que permite garantizar la higiene del paciente ya que permite almacenar cualquier expulsión de comida o mucosidad por la cánula de traqueostomía.

Antecedentes de la invención

- 15 Actualmente no existe ningún modelo de patente de bolsa de traqueostomía desechable en el que podamos basar unos antecedentes. Basándonos en los conocimientos de médicos especialistas en traqueostomías, personal sanitario y búsqueda por internet.

Explicación de la invención

- 20 La bolsa de traqueostomía desechable esta creada con el fin de evitar los inconvenientes que puede ocasionar el expulsar por la cánula de traqueostomía los restos de comida y mucosidades que puedan ensuciar tanto a la persona portadora de dicha cánula de traqueostomía como a su ropa o personas de su entorno.

- 25 El interior de la bolsa de traqueostomía desechable (6) es un protector absorbente, de elevada capacidad de absorción y retención, ofreciendo así una alta resistencia a la rotura, reduciendo la posibilidad de desmoronamiento de la celulosa.

- 30 Una característica esencial de la bolsa de traqueostomía desechable es que garantiza la comodidad del paciente ya que el modo de usar la bolsa de traqueostomía desechable es muy sencillo.

- 35 La bolsa de traqueostomía desechable dispone de un semicírculo (5) con las medidas de la cánula de traqueostomía, tan sólo hay que acoplar la bolsa de traqueostomía desechable a la parte inferior de la cánula de traqueostomía (Figura 5), y sujetarla alrededor del cuello mediante las tiras que lleva incorporada tanto las de la parte posterior de la bolsa (3a, 3b) como las tiras de los laterales (2a, 2b), haciendo un lazo en la nuca para hacer un mejor acople de la bolsa de traqueostomía desechable a la cánula y evitar fugas, de este modo tan sencillo también facilita
- 40 la tarea de quienes cuidan de ellos, ya que no tienen que estar limpiando los restos de comida y mucosidades que salgan por la cánula de traqueostomía, si es que no pueden valerse por sus propios medios.

- 45 El paciente podrá estar en casa, ir a pasear, o ir a comer a sitios públicos sin pasar el apuro de estar pendiente de que su cánula de traqueostomía pueda expulsar restos en público, evitando de este modo la incomodidad de tener que estar limpiando los restos de comida y mucosidades a cada momento ya que todos los restos que puedan ser expulsados por la cánula de traqueostomía se irán almacenando en la bolsa de traqueostomía desechable.

- 50 La bolsa de traqueostomía desechable está fabricada en su exterior con una capa de suave tejido que aísla la humedad de la piel. (1a, 1b, 1c, 1d).

El interior de la bolsa de traqueostomía desechable (6) es absorbente compuesta de celulosa que ofrece gran protección, absorción, almacenaje y resistencia para evitar posibles pérdidas.

Los bordes de la entrada (4) de la bolsa de traqueostomía desechable, están diseñados para evitar pliegues en la bolsa.

5 En la Figura 2, podemos observar el tejido de gasa (7) que lleva incorporado la bolsa para evitar cualquier tipo de incomodidad del paciente, bien sea por sudoración o roce. La bolsa de traqueostomía desechable tiene un gran uso y utilidad en pacientes que presenten situaciones temporales o a largo plazo con problemas de traqueostomía, son fáciles de utilizar y livianos. Al ser desechables nos ahorramos el tener que estar lavándolos.

10 Son cómodas para el paciente, debido al material con el que se fabrican, no provocan irritación ni alergias a la piel del paciente. Es un producto que puede contribuir a mejorar la calidad de la vida, no solo al que lo utiliza, sino también al cuidador.

Breve descripción de los dibujos

15 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

20 Figura 1. Muestra una vista frontal de la bolsa de traqueostomía desechable en su forma natural.

Figura 2. Muestra una vista trasera de la bolsa de traqueostomía desechable en su forma natural.

Figura 3. Muestra una vista exterior frontal y trasera de la bolsa de traqueostomía desechable abierta totalmente para apreciar mejor los detalles.

30 Figura 4. Muestra una vista interior de la bolsa de traqueostomía desechable abierta totalmente para apreciar mejor los detalles.

Figura 5. Muestra una vista frontal de la bolsa de traqueostomía desechable en su modo correcto de utilización en una persona que lleve cánula de traqueostomía.

35

Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

40

Así tal y como se observa en la figura 4 podemos observar la bolsa de traqueostomía desechable en su parte interna totalmente abierta para una mejor observación. El cuerpo principal es de celulosa (6).

45

La línea discontinua (8) tan sólo es para mostrarnos por donde se haría el pliegue de la bolsa de traqueostomía desechable.

Los bordes en la parte superior y en la inferior de la bolsa (4) están compuestos de alambre recubierto de plástico para evitar pliegues en la bolsa.

50

En la figura 3 podemos observar la bolsa de traqueostomía desechable en su parte externa totalmente abierta para una mejor observación. Su lámina externa (1a, 1b) es impermeable para evitar la humedad en la piel. En la figura 1 también se puede observar el tejido de la bolsa

de traqueostomía desechable desde su parte lateral (1c) y en la figura 2 también se puede observar su parte lateral de tejido desde el otro ángulo (1d).

5 La semiabertura (5) de las figuras 1, 2, 3, 4 nos muestra donde iría acoplada la cánula de traqueostomía del paciente.

En la figura 3 se observa una gasa (7) que Lleva incorporada la bolsa de traqueostomía desechable para evitar roces en la piel o incomodidad por sudoración.

10 Observamos también en la figura 3 como sobresalen dos tiras (3a, 3b) para ajustar la bolsa de traqueostomía desechable al cuello. Las otras dos tiras (2a, 2b) tal y como pueden verse en las figuras 1 y 2 salen de los laterales de la bolsa de traqueostomía desechable.

15 La figura 1 nos muestra la bolsa de traqueostomía desechable desde su parte frontal, y la figura 2 nos muestra la bolsa de traqueostomía desechable desde su parte trasera. La figura 5 nos muestra un ejemplo de un paciente con cánula de traqueostomía y como la bolsa de traqueostomía desechable se acoplaría a la cánula y al cuello del paciente.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Bolsa de traqueostomía desechable, para acoplar a la cánula de traqueostomía de un paciente y poder almacenar los restos de mucosidades y comida que pudiera expulsar el paciente.
- 10 2. Bolsa de traqueostomía desechable, según la reivindicación 1, dispone de un tejido exterior impermeable, tanto en la parte frontal, trasera y laterales de la bolsa (1a, 1b, 1c, 1d) para evitar la humedad en contacto con la piel.
3. Bolsa de traqueostomía desechable, según la reivindicación 1, el cuerpo interior de la bolsa para permitir el almacenaje de los restos expulsados por la cánula de traqueostomía es de celulosa absorbente (6).
- 15 4. Bolsa de traqueostomía desechable, según la reivindicación 1, dispone de tiras (2a, 2b, 3a, 3b) para un mejor ajuste a la cánula de traqueostomía y al cuello de la persona portadora de la cánula. Haciendo más cómodo el tener que llevarla.
- 20 5. Bolsa de traqueostomía desechable, según la reivindicación 1, dispone de una semiabertura (5) donde deberá ir acoplada en la parte inferior de la cánula de traqueostomía.
- 25 6. Bolsa de traqueostomía desechable, según la reivindicación 1, dispone de una gasa (7) para evitar quedarse pegada al cuerpo del paciente si hay sudoración del portador de la cánula de traqueostomía, y también evitar rozaduras en la piel.
7. Bolsa de traqueostomía desechable, según la reivindicación 1, dispone de unos bordes de la bolsa de traqueostomía desechable (4) son de alambre recubierto de plástico.
- 30 8. Bolsa de traqueostomía desechable, según la reivindicación 1, dispone que todos los sellados de la bolsa de traqueotomía son por ultrasonido.

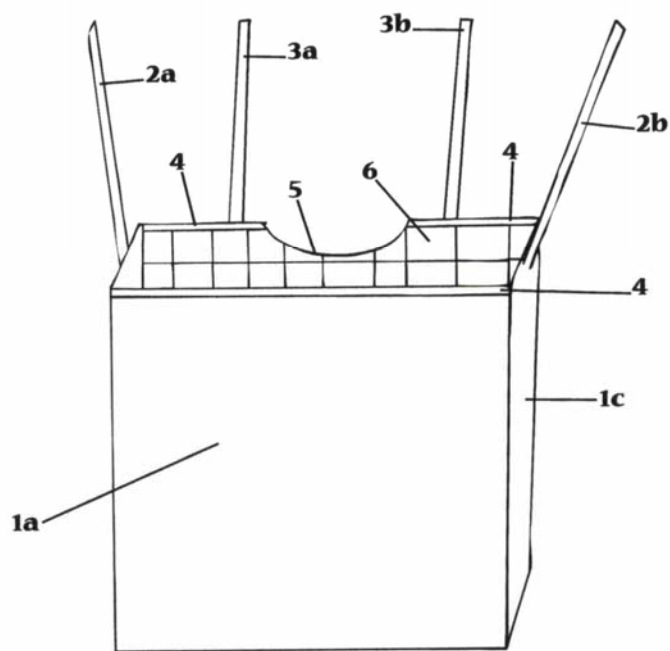


FIG. 1

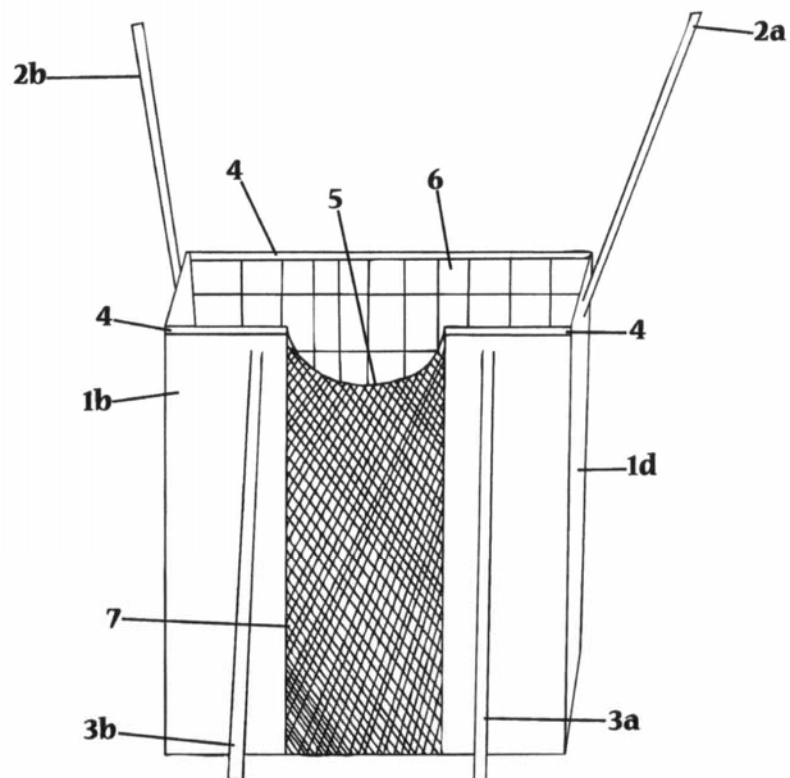


FIG. 2

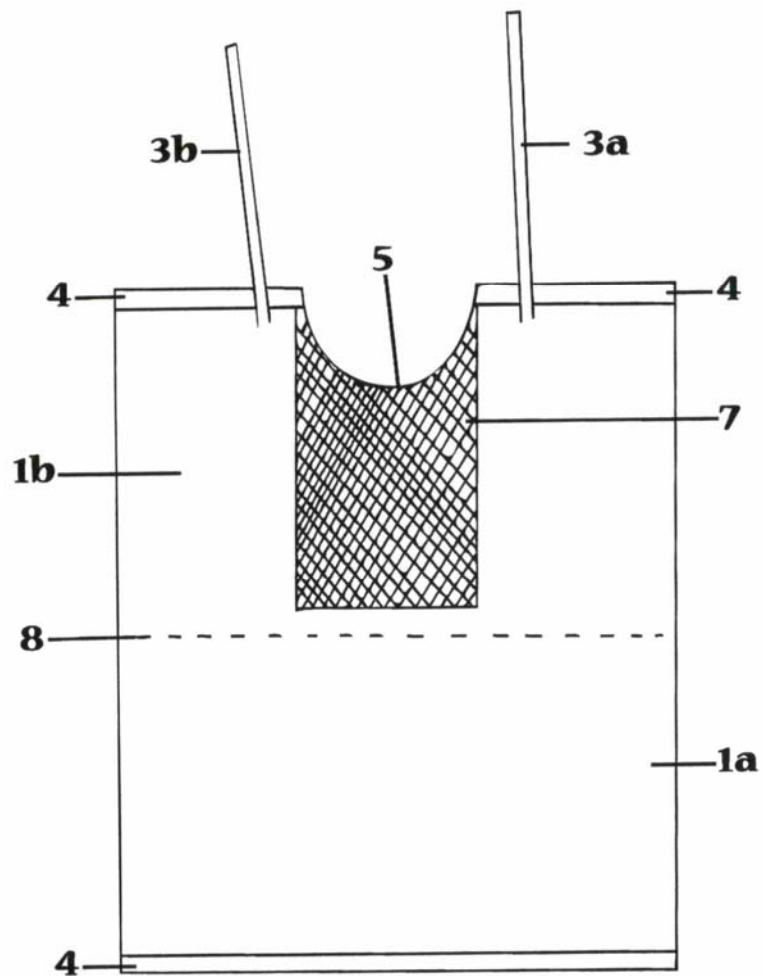


FIG. 3

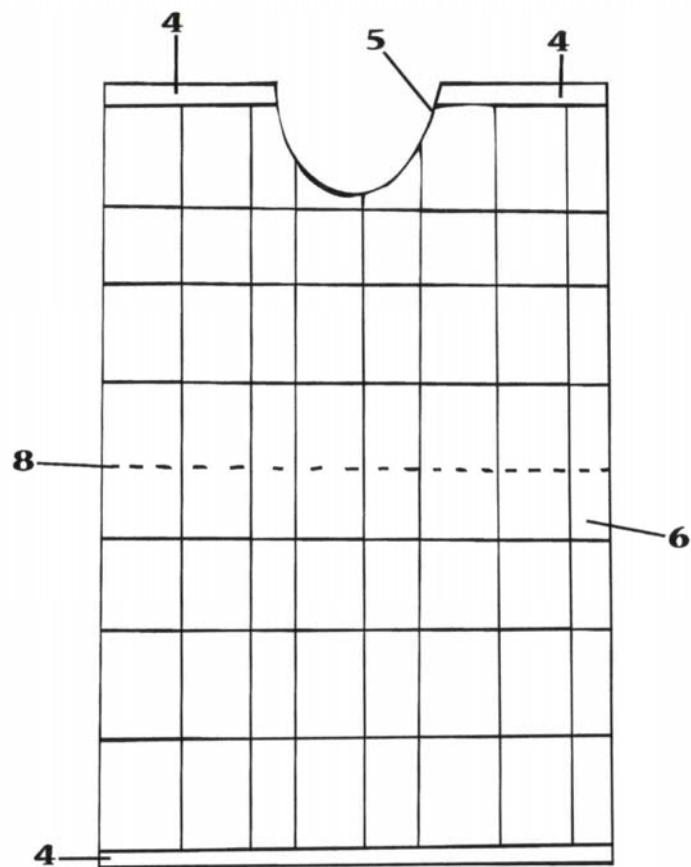


FIG. 4

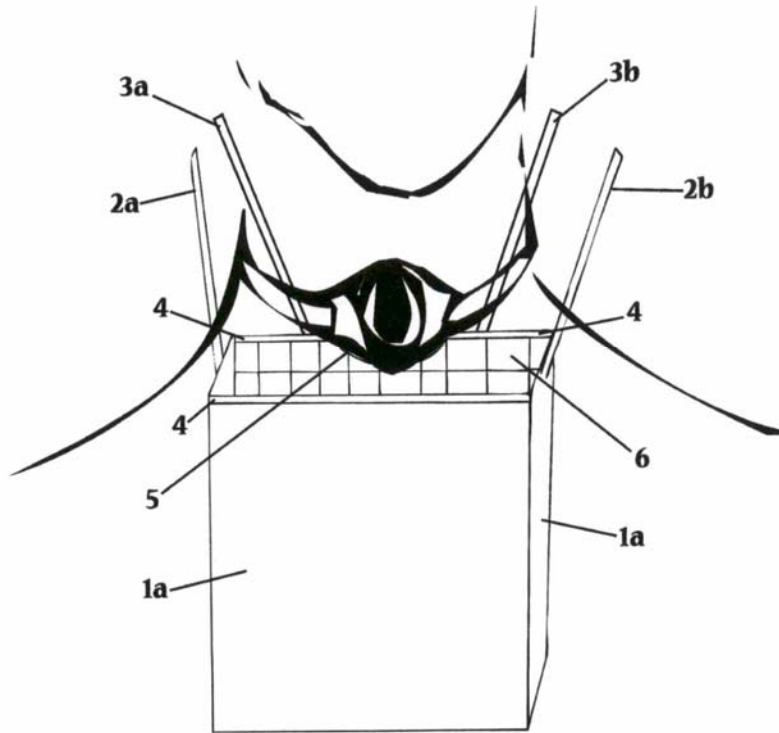


FIG. 5



- ②① N.º solicitud: 201700557
②② Fecha de presentación de la solicitud: 19.04.2017
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A61M16/04** (2006.01)
A61F5/44 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	US 2012047617 A1 (DIDIODATO MARSILIA) 01/03/2012, Párrafos [6]; [28-41]; figuras.	1-8
X	US 3585997 A (ANCEREWICZ SIGMUND H., JR.) 22/06/1971, Columna 2, línea 55- columna 4, línea 67; figuras.	1-8
X	EP 0370962 A2 (MILLAURO CARLO) 30/05/1990, Columnas 1-4; figuras.	1-8
X	US 2014000625 A1 (WILLIAMS, JR.) 02/01/2014, párrafos [12-15]; figuras.	1-6
A		7-8
X	US 2491647 A (THEODORE COLAVITA) 20/12/1949, Columna 1, líneas 27-33; columna 2, línea 16 - columna 4, línea 3; figuras.	1-3
A		4-8

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 nº:

Fecha de realización del informe 17.11.2017	Examinador J. Cuadrado Prados	Página 1/2
--	----------------------------------	---------------

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

A61M, A61F

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

INVENES, EPODOC, WPI, PAJ, INTERNET.