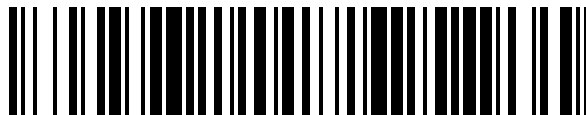


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 054**

21 Número de solicitud: 201800280

51 Int. Cl.:

A61M 39/10

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.05.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.07.2018

71 Solicitantes:

BALBOA FERNÁNDEZ, Rosana
AVENIDA VALDÉS, 21, ENTREPLANTA
24402 PONFERRADA (León) ES

72 Inventor/es:

BALBOA FERNÁNDEZ, Rosana

54 Título: **Cinturón para sujeción de catéter para pacientes en diálisis peritoneal**

ES 1 215 054 U

DESCRIPCIÓN

CINTURÓN PARA SUJECCIÓN DE CATÉTER PARA PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

10 La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto el registro de una cinturón elástico ajustable, para la adecuada sujeción del catéter peritoneal que utilizan los pacientes en situación de Diálisis Peritoneal.

15 Dicho catéter sobresale del cuerpo del paciente entre 25 y 40 cm. dependiendo del modelo, y sólo se ciñe al cuerpo en su entrada al mismo mediante un apósito.. El paciente ha de cuidarlo y evitar movimientos y situaciones que pudieran derivar en tirones, que provocarían sangrados con infección, y las consiguientes atenciones en centros hospitalarios.

20 El presente modelo viene a resolver en gran medida la falta de movilidad del paciente, mediante una sujeción sencilla, cómoda y segura que permite al paciente total libertad de movimientos sin problemas (siempre observando las lógicas precauciones).

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 Existen dispositivos similares, facilitados por las empresas contratadas por los hospitales. Dichas empresas facilitan a los pacientes, entre el material médico necesario para la diálisis, un cuadradillo de tela blanca con una abertura que se sujeta alrededor de la cintura mediante una cinta simple elástica, y cuyo objetivo es ubicar el catéter dentro de ella.

30

Los pacientes tienen que "conformarse" con ese cuadradillo de tela, que si bien recoge el catéter, no es suficiente para ayudar al paciente a disponer de una movilidad aceptable. El cuadradillo se desplaza, y en muchos movimientos diarios del paciente (ej: girarse en la cama) no evita tirones y sangrados. Es frecuente además que el
35 catéter se salga del cuadradillo.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Este cinturón está compuesto básicamente por una cinta elástica industrial, que
 5 proporciona la adaptabilidad necesaria, formada por cinco cintas elásticas simples
 unidas por filamentos resistentes, que proporcionan una adecuada ventilación; En
 cada uno de sus extremos, una unión de material textil a base de ganchos y bucles,
 que se unen al juntarlas y presionar sobre ellas; Un cuadradillo de "tejido no tejido",
 formado por conglomerado de fibras 100% poliéster, de tacto muy agradable y a la vez
 10 resistente, ligero y fácil de trabajar, que se ubica en cierta posición de la goma para
 evitar dobleces; Un doble cuadradillo de "tejido no tejido" con un bolsillo de cremallera
 incorporado, dentro del cual se ubica el catéter con absoluta seguridad.

La gran ventaja que ofrece es que el paciente prácticamente "se olvida" de que lleva el
 15 catéter, que queda sujeto al cuerpo dentro del cuadradillo con cremallera, y ceñido
 alrededor del cuerpo por la acción de la goma elástica. En esta situación, la libertad de
 movimientos es total, siempre por supuesto observando unas precauciones lógicas.

Este invento ha sido probado en un paciente con problemas de sangrados durante
 20 más un año, con excelentes resultados, y ha ido evolucionando desde entonces para
 lograr los materiales óptimos y un diseño más adecuado.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

25 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 dibujo en donde con carácter ilustrativo y no
 limitativo, se ha representado lo siguiente:

30 Figura 1.- Muestra una vista frontal o delantera del dispositivo de la invención.
 Figura 2.- Muestra una vista lateral o trasera del dispositivo de la invención.

Los elementos del invento están referenciados en el dibujo con la siguiente
 numeración:

35 - 1.- Partes elásticas que favorecen la fijación del cinturón

- 2.- Elementos de unión/cierre del cinturón
- 3.- Segmento de tejido para evitar dobleces
- 4.- Segmento de tela donde se ubica la cremallera y el bolsillo para el catéter

5 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

10 Siguiendo la Figura 1, observamos en la tercera sección de goma elástica un pequeño orificio entre los filamentos de ventilación. Siempre con la cremallera mirando hacia adelante, se introduce totalmente el catéter en dicho orificio, hasta que el cinturón se encuentre pegado al cuerpo. Se rodea entonces el cuerpo hasta que coincidan los

15 cierres macho y hembra de bucles y ganchos, y se sujeta en ese punto. A continuación, se abre la cremallera y se introduce el catéter estirado en el bolsillo, cerrando la cremallera de éste finalmente. El cinturón ya está correctamente ubicado y a pleno funcionamiento.

15

APLICACIÓN INDUSTRIAL

20 La fabricación consistirá en coser firmemente (costura estándar) entre sí las partes indicadas anteriormente. Las cremalleras y cinta elástica son estándares en el mercado textil, y el "tejido no tejido" es textil poliéster 100%.

20

Se realizarán varias tallas estándar basadas en contorno de cintura del paciente, convenio estándar en la industria textil. Las tallas a realizar serían: S, M, L (ejemplo dibujado) y XL.

25

REIVINDICACIONES

1. Cinturón para sujeción de catéter para pacientes en Diálisis Peritoneal,
5 caracterizado porque presenta:

- Un bolsillo para ubicar y proteger el catéter peritoneal
- Elementos elásticos para ceñirse y ajustarse al contorno del paciente

10

Figura 1

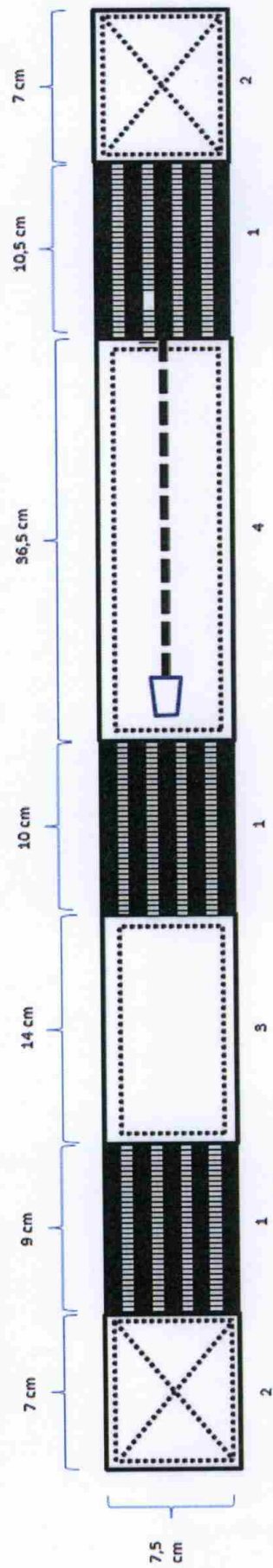


Figura 2

