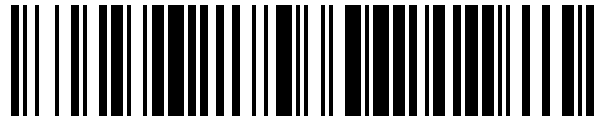


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 197 933**

21 Número de solicitud: 201700595

51 Int. Cl.:

**A61M 5/14** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**04.08.2017**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**14.11.2017**

71 Solicitantes:

**CÁRDENAS MÉNDEZ, Ana (33.3%)  
C/ Tarragona, 29, 2º 1ª  
08901 Hospitalet de Llobregat (Barcelona) ES;  
CARRASQUILLA PEÑA, Judit (33.3%) y  
GARCÍA GUINDO, Vivian (33.3%)**

72 Inventor/es:

**CÁRDENAS MÉNDEZ, Ana;  
CARRASQUILLA PEÑA, Judit y  
GARCÍA GUINDO, Vivian**

54 Título: **Dispositivo organizador e identificador mediante colores de equipos de perfusión de suero o medicación.**

**ES 1 197 933 U**

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo organizador e identificador mediante colores de equipos de perfusión de suero o medicación.

5

### **Sector de la técnica**

Es conocido que en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) y en los servicios de Oncología, los pacientes son portadores de un gran número de equipos de perfusión dada la gran cantidad de medicación y sueros que requieren. Desde la visión del profesional sanitario, esta situación es un problema dado que estos equipos se enredan entre si provocando un mayor tiempo de actuación y una posible situación de riesgo para el paciente. El presente dispositivo viene a resolver dicho problema de desorganización y pérdida de tiempo por parte del personal sanitario al establecer el dispositivo que permite organizar los equipos de perfusión de suero o medicación además de identificar rápidamente las medicaciones mediante un sistema de colores. Además, dispone de una etiqueta que nos permite escribir el nombre del fármaco.

10  
15

### **Antecedentes de la invención**

20

No existen antecedentes de invención.

### **Explicación de la invención**

25

Este dispositivo está construido en forma poliédrica y de un material plástico inerte y esterilizado. En un extremo tiene un cilindro que sobresale del cubo horizontalmente permitiendo la unión con otros dispositivos de la misma índole.

30

La parte fundamental de este dispositivo consta de una o varias concavidades en las que se insertan las tubuladuras de los equipos de perfusión de tal forma que quedarán sujetas a ellas y mediante su color se identificará su uso y propiedades debidamente establecidas.

35

El presente modelo viene a resolver el problema de desorganización y pérdida de tiempo por parte del personal sanitario organizando los cables de manera lineal. Por lo tanto, habrá igual número de dispositivos como equipos de perfusión precise el paciente. Para cumplir con el objetivo de identificar cada equipo de perfusión, los dispositivos serán de diferentes colores según el tipo de medicación o suero perfundido. La relación entre colores y sustancias propuesta es la siguiente: blanco - suero, amarillo - fármacos perfundidos a través de bomba de infusión continua (BIC), verde - fármacos discontinuos (antibiótico), azul - sedación y rojo - inotrópicos. Se aceptará cualquier otra propuesta de utilización en la relación entre colores y sustancias siempre y cuando ésta sea lógica y acorde con las costumbres o normativas de cada centro o equipo que lo utilice.

40

45

Este dispositivo también contará con una parte destinada a la escritura del nombre del fármaco en cuestión.

El dispositivo será adecuadamente esterilizado previamente a su distribución mediante método ultravioleta o autoclave.

50

### **Breve descripción de los dibujos**

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:

- 5           Figura 1.- Muestra una vista en tres dimensiones del dispositivo de la invención.
- Figura 2.- Muestra una vista frontal del dispositivo de la invención.
- Figura 3.- Muestra una vista posterior del dispositivo de la invención.
- 10          Figura 4.- Muestra una vista desde arriba del dispositivo de la invención.
- Figura 5.- Muestra una vista lateral del dispositivo de la invención.

**Realización preferente de la invención**

15           A la vista de las figuras expuestas, puede observarse que el dispositivo consta de una pieza de forma poliédrica (fig. 1). En un extremo tiene un cilindro (1) que sobresale del dispositivo horizontalmente permitiendo la unión con otros dispositivos de la misma índole. En la figura 5 se puede observar los laterales derecho e izquierdo, la conexión macho-hembra del dispositivo.

20

            La parte fundamental de este dispositivo consta de una o varias concavidades (fig. 2) destinadas a acoger las tubuladuras de los equipos de perfusión de tal forma que quedarán sujetas a ellas. El dispositivo será de diferentes colores, mediante su color se

25           identificará el tipo de sustancia que recorre la tubuladura.

El dispositivo está fabricado de material plástico inerte y posteriormente esterilizado.

## REIVINDICACIONES

- 5 1. Dispositivo organizador e identificador mediante colores de equipos de perfusión de suero o medicación, **caracterizado** porque está constituido por una pieza poliédrica, en uno de sus extremos sobresale un cilindro para la conexión macho-hembra con otros dispositivos, incluyendo a la pieza poliédrica una o varias concavidades de diferentes colores destinadas a acoger diferentes tubuladuras.
- 10 2. Dispositivo organizador e identificador mediante colores de equipos de perfusión de suero o medicación según reivindicación 1, el dispositivo está formado por una o varias concavidades para la sujeción de tubuladuras.
- 15 3. Dispositivo organizador e identificador mediante colores de equipos de perfusión de suero o medicación según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, los colores utilizados para la identificación de la o las sustancias que contengan las tubuladuras comprenderá toda la gama de colores existente utilizando aquellos que se consideren necesarios.
- 20 4. Dispositivo organizador e identificador mediante colores de equipos de perfusión de suero o medicación según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque está fabricado en material plástico inerte, disponiendo en la parte posterior de una zona impresa.

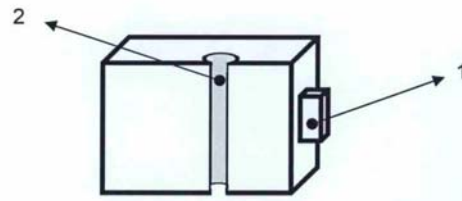


Figura 1



Figura 2

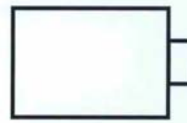


Figura 3

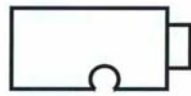


Figura 4

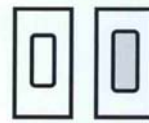


Figura 5