

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

✓
16

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación a una Solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: RAFAEL POSSE
Dirección: _____
Teléfono: _____ Fax: _____
E-Mail: _____
Domicilio: BOGOTA, COLOMBIA

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 79.941.610

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO
Dirección: CRA. 9 No. 73-24, BOGOTÁ, COLOMBIA
Teléfono: 310 7055 Fax: 310 6657
E-Mail: mjaramillo@gomezpinzon.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Número 80.421.942 TP 74.555

④

Numero de Expediente: 03-076.651

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada

A LA SOLICITUD DE PATENTE

PRESENTADA EL DÍA 3 DE SEPTIEMBRE SE LE HICIERON MODIFICACIONES MATERIALES A LA RELACION DE FIGURAS ANEXAS, DESCRIPCION DE LA INVENCION Y REIVINDICACIONES, LAS CUALES NO IMPLICAN CAMBIOS SUSTANCIALES QUE AMPLIEN LA PROTECCION INICIALMENTE CONTENIDA EN LA PRIMERA SOLICITUD O QUE AFECTEN ASPECTOS SUSTANCIALES REFERENTES A LA NOVEDAD O CAPACIDAD INVENTIVA DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD. POR EL CONTRARIO, LOS CAMBIOS INTRODUCIDOS CORRESPONDEN A ASPECTOS FORMALES DE LA SOLICITUD, REFERENTES A CAMBIOS EN LA REDACCION QUE CONLLEVAN A ESPECIFICAR SU OBJETO. ADJUNTO LAS MODIFICACIONES.

⑥

Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____

⑦

Anexos:

- ☐ Comprobante de pago de la tasa
☐ Poderes, si fuere el caso
☐ Certificado de existencia y representación legal, cuando el solicitante sean personas jurídicas

⑧

NOMBRE: _____

FIRMA: _____

C.C. 80421942 T.P. 74555

17 2

**SISTEMA DE RECIPIENTE PORTATIL PARA LA ADMINISTRACION DE
ENEMAS**

DESCRIPCION

5

OBJETO DE LA INVENCION.

La presente solicitud se refiere a una estructura de soporte en
combinación con un recipiente para ser utilizada en la administración de
10 enemas, por medio de un diferencial de presiones que se consigue entre
la solución del enema y el intestino, con el fin de que entre fácilmente el
enema en el intestino.

CAMPO DE LA INVENCION..

15

La presente invención tiene aplicación dentro del área médica y de
uso en tratamientos terapéuticos tales como la administración de enemas,
para conseguir una limpieza intestinal completa, necesaria tanto en
exploraciones complementarias como en intervenciones quirúrgicas o en
20 enfermedades específicas que requieren su administración..

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

Comúnmente, es práctica habitual la aplicación de enemas. Estos enemas se aplican con una sonda rectal, mediante la cual se le introduce
5 al paciente el líquido que comprende el enema, retirándose posteriormente dicha sonda para que el paciente realice la evacuación de las heces conjuntamente con el enema.

La aplicación de enemas mediante los dispositivos conocidos
10 actualmente plantea varios problemas tanto para el personal sanitario como para el propio paciente; estos problemas están determinados por escapes de heces y del enema, que originan trabajo adicional para el personal de limpieza y gastos adicionales además de la obvia incomodidad para el paciente y el desarrollo de condiciones higiénicas
15 deficientes.

En la actualidad se han desarrollado varios dispositivos para la administración de enemas tales como el documento de Estados Unidos US3906948 de Vass, titulado "Aplicador Rectal", ilustrado aquí sólo como
20 referencia. Este documento de Vass revela un aplicador rectal para la administración de un enema practicado usualmente en el examen de del tracto intestinal infantil, comprendiendo la unión de dos secciones con una ampliación, donde la cara próxima del mismo esta formada por aristas

concéntricas anulares espaciadas. También existen otros desarrollos de un solo uso tales como el revelado en el documento Español ES141777 de Laboratorios Vita, titulado "Aplicador de enemas para un solo uso", referenciado aquí sólo de manera ilustrativa. Este dispositivo aplicador de enemas para un sólo uso, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un depósito flexible que, dotado de un orificio para suspensión, contiene el medicamento líquido y lleva incorporada una boca de la que parte un tubo flexible que comunica, con interposición de un elemento laminar elástico de pinza de apertura y cierre para inyectar el enema por etapas, con la cánula, provista ésta de un tapón envolvente.

Ejemplos de dispositivos para la administración de enemas y mejoras a éstos pueden ser encontrados en los documentos de patente ES1029641 expedida el 27 de octubre de 1995 a Echeverría; y el documento de patente ES1011690, expedido el 27 de mayo de 1991 a Solanes.

Estos dispositivos del arte anterior requieren de asistencia por lo cual se hace el uso innecesario de una segunda persona o más, para su aplicación. Adicionalmente, las estructuras de estos dispositivos anteriores en su mayoría no son desarmables y su transporte además de ser incomodo, presenta una relativa fragilidad. En conjunto con lo anterior, estas estructuras anteriores no se pueden armar de forma simple.

108

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION.

La presente solicitud se refiere a una estructura de soporte en combinación con un recipiente para ser utilizada en la administración de enemas, por medio de un diferencial de presiones que se consigue entre la solución del enema y el intestino, con el fin de que entre fácilmente el enema en el intestino.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS.

10

Para aclarar más la invención y sus ventajas comparadas con el arte conocido, se describen a continuación con la ayuda de los dibujos anexos, las posibles formas de realizaciones ilustrativas y no limitativas de la aplicación de dichos principios.

15

La Figura 1 ilustra una vista en perspectiva del sistema portátil para la administración de enemas, en posición armada.

La Figura 2 corresponde a una vista en perspectiva del sistema portátil para la administración de enemas en su forma de guardado.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

26

El sistema portátil para la administración de enemas, objeto de la presente solicitud, tal como se aprecia la Figura 1, está diseñado para que funcione por diferencia de presiones. Particularmente, la invención comprende de un recipiente (1), una manguera (2), una estructura de soporte (3).

La estructura de soporte (3) armada según la Figura 1 alcanza una altura suficiente para que al soportar el recipiente (1) que contendrá la solución del enema, exista al menos la diferencia de presión necesaria para que la solución entre libremente en el intestino.

El recipiente (1) está diseñado con el fin de que se puedan preparar soluciones de una manera cómoda y sencilla, y si se utilizan soluciones previamente preparadas se puedan reenvasar fácilmente.

Al Recipiente (1) se le conecta dicha manguera (2), de forma que el paciente se pueda conectar al sistema a la distancia necesaria para lograr el diferencial de presión requerido por el sistema para su correcto funcionamiento.

La estructura de soporte (3) tal como se observa en la Figura 1, consta de una base (4) capaz de proporcionarle la estabilidad suficiente. Adicionalmente, la estructura de soporte (3) comprende una serie de

227

tubos (5) y una lamina superior (6), que sirve de soporte al recipiente (1) y ofrece rigidez al sistema de administración de enemas en su situación de armado.

5 La base (4) esta diseñada de tal forma que al estar desarmada quepa dentro del recipiente (1).

Los tubos (5) encajan en la base, y entre si. Todos los tubos tiene una altura igual o menor a la altura del recipiente (1), de forma que al
10 desarmarse la estructura se puedan guardar dentro del recipiente (1), y al unirse se consiga la altura requerida por las condiciones del usuario.

El lamina superior (6) es una lamina que posee una hendidura en el centro que sirve como guía tanto a la manguera (2) como al recipiente (1).

15

20

REIVINDICACIONES

1. Sistema de recipiente portátil para la administración de enemas
CHARACTERIZADO PORQUE consiste en un recipiente (1), una
5 manguera (2), y una estructura de soporte (3).
2. Sistema de recipiente portátil para la administración de enemas de
la Reivindicación 1, **CHARACTERIZADO PORQUE** la estructura de
soporte (3), que soporta el recipiente(1), tiene la altura suficiente
10 para que exista la diferencia de presión necesaria entre la
recipiente y el intestino, para que la solución contenida en el
recipiente entre libremente en el Intestino.
3. Sistema de Recipiente Portátil para la administración de enemas
15 de la Reivindicación 1, **CHARACTERIZADO PORQUE** la estructura
de soporte (3), es desarmable.
4. Sistema de Recipiente Portátil para la administración de enemas
de la Reivindicación 1, **CHARACTERIZADO PORQUE** todas las
20 piezas de la estructura (3) caben dentro de la recipiente (1) por
separado y en conjunto.

249

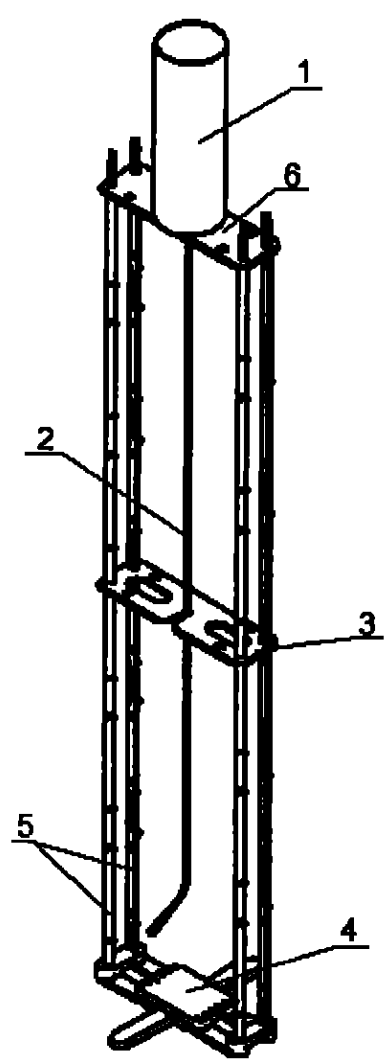


Figura 1.

516

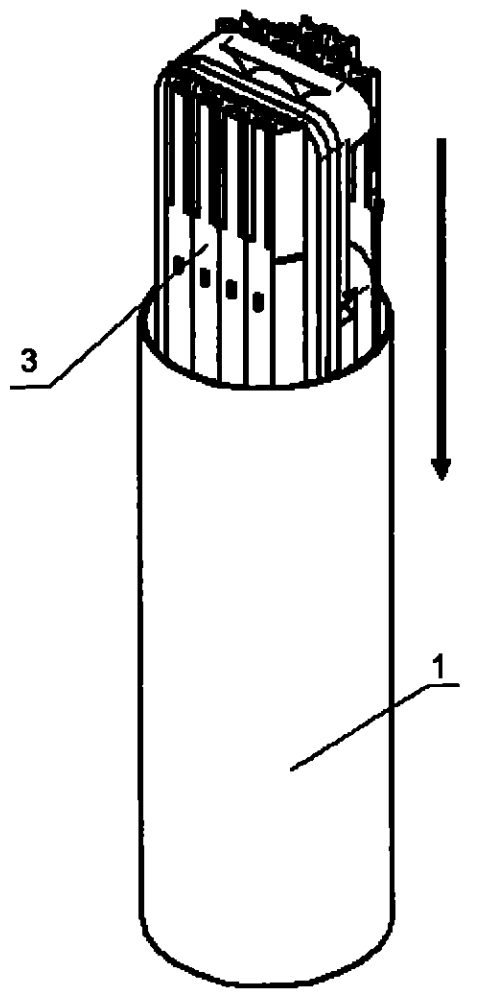


Figura 2.

26

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 0307651 06333301
Fecha (REC): 2004-07-07 15:47:23
Tramite : 003 PATENTES D 1 REGISTRAD/ 329 COMPLETOS
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folios: 11

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 04 - 53,235
FECHA : JULIO 7 DE 2004

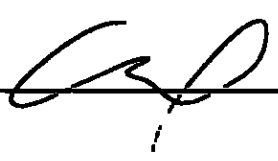
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
SOMEZ PINZON Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	23488982	30/06/2004	213,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LENAS COMERCIALES	87,000.00
		TOTAL :	87,000.00

SON: OCHENTA Y SIETE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____