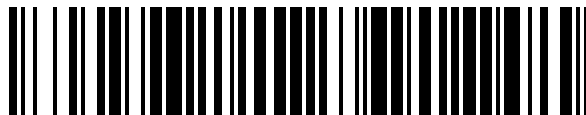


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 248 411**

21 Número de solicitud: 202000165

51 Int. Cl.:

A61H 33/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

25.06.2020

71 Solicitantes:

MUÑOZ SAIZ, Manuel (100.0%)

Los Picos 5, 3, 6

04004 Almería ES

72 Inventor/es:

MUÑOZ SAIZ, Manuel

54 Título: **Sistema de aseo corporal para enfermos en hospitales y domicilios**

ES 1 248 411 U

DESCRIPCIÓN**SISTEMA DE ASEO CORPORAL PARA ENFERMOS EN HOSPITALES Y DOMICILIOS**

CAMPO DE LA INVENCION. En sistemas de aseo corporal de los enfermos en los hospitales. También es útil para uso en domicilios.

- 5 ESTADO DE LA TÉCNICA. Actualmente en los hospitales los pacientes son aseados con dificultad, en especial cuando estos no tienen movilidad o son muy pesados. El problema es incrementado por la cantidad de operaciones que hay que realizar, falta de medios y el poco tiempo disponible. Como consecuencia la limpieza y desinfección no se realiza en las mejores condiciones.

10 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Objetivo de la invención y ventajas

Aportar un sistema práctico, económico, sencillo y de fácil aplicación que permite una limpieza cómoda y total de los enfermos, proporcionando una limpieza exhaustiva tanto del enfermo como de la zona de la cama afectada.

- 15 Facilita y agiliza la limpieza y esta se efectúa en mejores condiciones.

Sistema válido para enfermos en hospitales y domicilios.

Protege a lo cuidadores de posibles contagios.

Problema actual.

- 20 Actualmente la limpieza y desinfección de los enfermos se efectúa con dificultad. Lo cual, unido a que esta se debe realizar más de una vez al día y con la dificultad por posibles contagios, ocasiona múltiples problemas a los cuidadores.

- El sistema de aseo corporal para enfermos en hospitales y domicilios de la invención, consiste en un equipo móvil rodado, electrificado y complementario, el cual porta los utensilios de limpieza, que aplican mediante unos dispensadores
 25 cremas, lociones, etc., (16), los elementos extensibles o retráctiles (6), con boquillas o aspersores, aplicadores de los productos líquidos, los productos como el agua, agua de colonia, champú, jabones, desinfectantes, perfumes y desodorantes, los cuales constan de recipientes, motores, bombas, instalación de conductos y boquillas, alcachofas o aspersores y opcionalmente una instalación
 30 eléctrica y batería de alimentación eléctrica. Añade una sábana o lámina plástica que se coloca debajo del paciente y evita se mojen la cama y colchón, pudiendo disponer de un orificio en la zona inferior con un conducto por donde desagua el líquido recolectado y lo descarga en un cubo. La sábana plástica se coloca bajo el paciente, de modo que los bordes de su contorno se superponen a la cabecera,

pared de los pies y barandillas laterales de la cama, adoptando forma de recipiente con la abertura en zona superior y la zona central más baja. Es válida para una limpieza normal o para un lavado o limpieza de mayor profundidad. El equipo porta unos registros o cajones donde se guardan servilletas de papel, esponjas y elementos típicos de un botiquín: Alcohol, agua oxigenada, toallitas, 5 vendas, apósitos, tiritas o esparadrapo. Añadiendo un tanque de agua.

Un interruptor alimenta la corriente de una batería o de la red a los motores que accionan las pequeñas bombas que a través de unas boquillas o aspersores y unos conductos aplican el agua, o mediante unos dispensadores se dosifica el 10 jabón líquido, cremas y los productos desinfectantes, desodorantes o perfumados al paciente.

Los productos se aplican con las boquillas de forma líquida o pulverizada.

La operación se efectúa colocando la sábana colectora de los residuos líquidos y a continuación se realiza la limpieza de un lateral del paciente y una vez 15 finalizada se efectúa la del lado contrario. Cuando se desea coleccionar el agua se puede inclinar la cama, elevando la cabecera, de forma que la sábana recolecta los líquidos en la zona de los pies saliendo por un orificio y lo descarga en el recipiente. El extremo del conducto recolector del agua porta un ensanche o visera el cual se pega al orificio. Dicho orificio se realiza con el otro extremo del 20 conducto, que tiene forma de boquilla de flauta, y produce su corte al presionar sobre la lámina plástica. La cama puede ser del tipo articulado permitiendo manual o eléctricamente la inclinación y elevación de la cabecera.

El equipo móvil rodado utiliza ruedas con bloqueo.

Puede añadir una bolsa recipiente para los residuos sólidos, desechos de la 25 limpieza o aseo.

Opcionalmente puede añadir un dispositivo succionador de líquidos.

Este equipo se puede utilizar en los domicilios de los enfermos, pero menos sofisticado o con menos elementos, utilizando solo los más importantes.

Los dibujos no muestran los recipientes de los productos, las instalaciones, 30 los motores y las bombas ubicadas en su interior.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La figura 1 muestra una vista esquematizada y lateral de una cama hospitalaria mostrando parcialmente adaptada la sábana utilizada para la higiene de un paciente.

La figura 2 muestra una vista esquematizada y lateral de una cama hospitalaria mostrando totalmente adaptada la sabana utilizada para la higiene de un paciente.

La figura 3 muestra una vista esquematizada y frontal del equipo móvil de aplicación de productos.

La figura 4 muestra una vista esquematizada y de una cama con el equipo móvil

DESCRIPCION MÁS DETALLADA DE UNA FORMA DE REALIZACIÓN

La figura 3 muestra una forma de realización del equipo móvil (3) utilizado, con el interruptor eléctrico (4), la batería (5), los dispensadores de cremas, lociones, etc., (17), los elementos extensibles o retráctiles (6), con boquillas, alcachofas o aspersores, aplicadores de los productos líquidos, dos variantes de boquillas (7), dispensadores registros o cajones (8) de guardado de utensilios, toallitas, esponjas, estropajos, etc., depósito de agua (9) con su conducto y toma de carga (10), Este puede ser un racor adaptador para aplicar una manguera desde la instalación del hospital, el cubo (11) recolector del agua desechada y el panel de control (12) con indicadores y mandos.

La figura 1 muestra la cama hospitalaria (1) y la sábana o lámina de plástico (2) parcialmente adaptada.

La figura 2 muestra la cama hospitalaria (1) y la sábana o lámina de plástico (2), totalmente colocada, con los bordes superpuestos a la cabecera, barandillas y pies de la cama.

La figura 4 muestra la cama (1) con la sábana (2) y el equipo móvil (3), el cual recibe el líquido recolectado por el orificio (13) en el cubo (11) mediante el conducto (14). En un lateral porta una bolsa recipiente (15) para los residuos sólidos, desechos de la limpieza o aseo.

REIVINDICACIONES

1. Sistema de aseo corporal para enfermos en hospitales y domicilios, utilizando varios dispositivos de aseo, que consiste en un equipo móvil rodado (3), electrificado y complementario, el cual porta unos utensilios de limpieza, que
5 mediante unos dispensadores (16) se aplican cremas, lociones, etc., unos elementos extensibles o retráctiles (6), con boquillas o aspersores, aplicadores de los productos líquidos, productos como el agua, agua de colonia, champú, jabones, desinfectantes, perfumes y desodorantes, los cuales constan de recipientes, motores, bombas, instalación de conductos y boquillas, alcachofas o
10 aspersores, y añade una sábana o lámina plástica que se coloca debajo del paciente, de modo que los bordes o su contorno se superponen a la cabecera, a los pies y barandillas laterales de la cama, adoptando forma de recipiente con la abertura en zona superior y la zona central más baja, el equipo porta unos registros o cajones donde se guardan servilletas de papel, esponjas y elementos
15 típicos de un botiquín: Alcohol, agua oxigenada, toallitas, vendas, apósitos, tiritas o esparadrapo y porta en la zona lateral una bolsa recipiente para los residuos sólidos y desechos de la limpieza o aseo.

2. Sistema de aseo según reivindicación 1, caracterizado porque añade una instalación eléctrica con una batería como fuente de alimentación y un interruptor
20 para su activación.

3. Sistema de aseo según reivindicación 2, caracterizado porque la batería alimenta unos motores que accionan las bombas que aplican agua u otros líquidos, mediante boquillas o aspersores, de forma líquida o pulverizada.

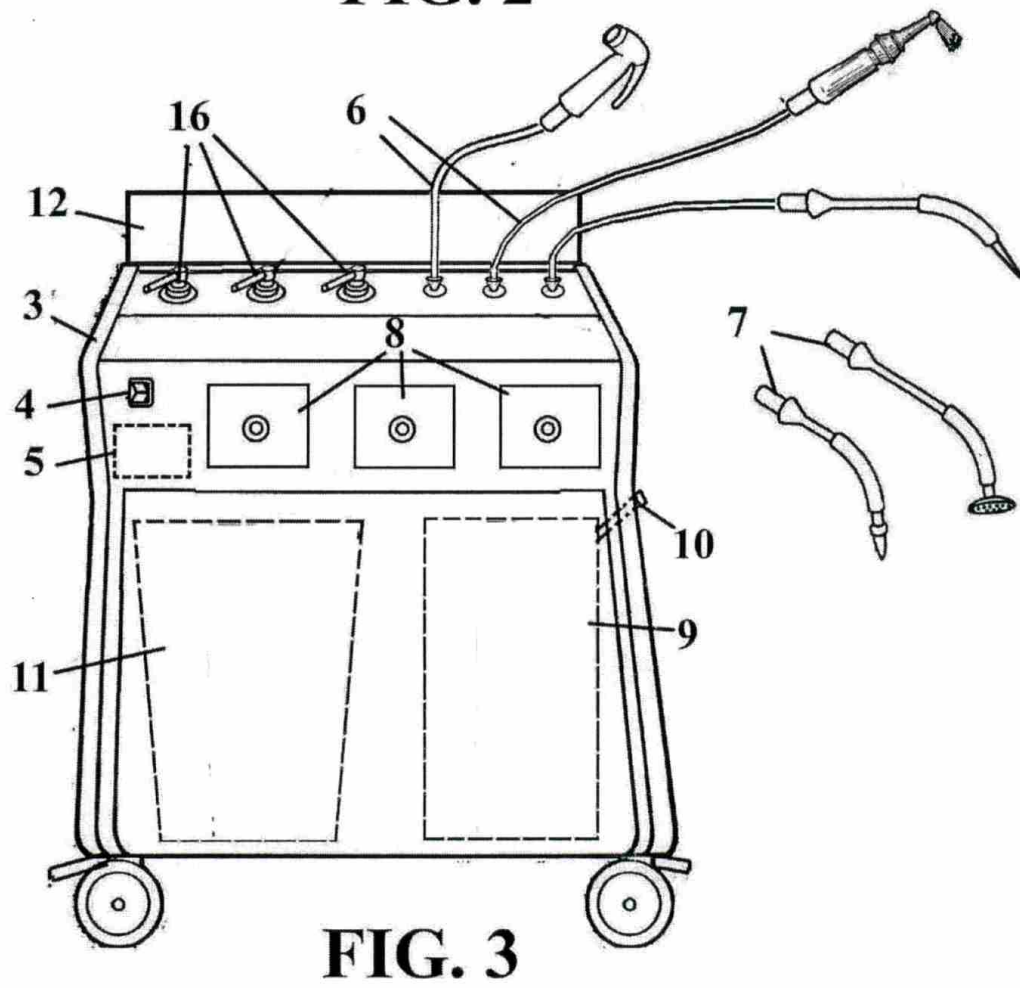
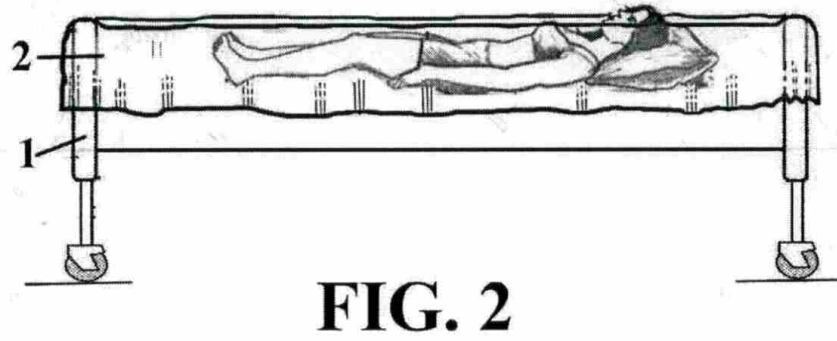
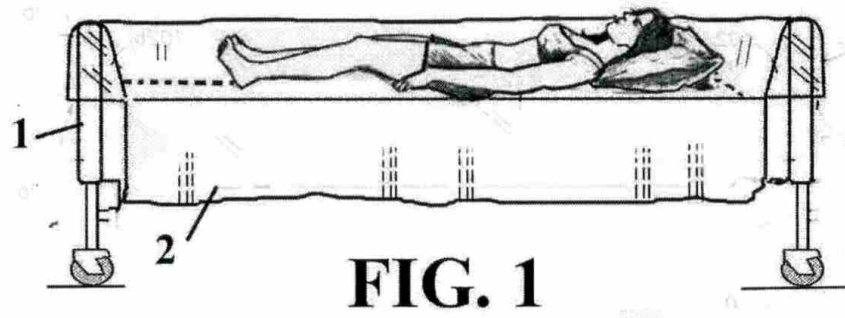
4. Sistema de aseo según reivindicación 1, caracterizado porque la sábana o
25 lámina plástica colectora dispone de un orificio en la zona inferior con un conducto por donde desagua el líquido recolectado y lo descarga en un cubo.

5. Sistema de aseo según reivindicación 1, caracterizado porque la cama es del tipo articulado permitiendo manual o eléctricamente la inclinación y elevación de la cabecera.

30 6. Sistema de aseo según reivindicación 1, caracterizado porque el extremo del conducto recolector del agua porta un ensanche o visera el cual se pega al orificio, dicho orificio se realiza con el otro extremo del conducto, que tiene forma de boquilla de flauta, y produce su corte al presionar sobre la lámina plástica.

7. Sistema de aseo según reivindicación 1, caracterizado porque el equipo

móvil añade un dispositivo succionador de líquidos, consistente en un motor, una bomba, un conducto y una boquilla.



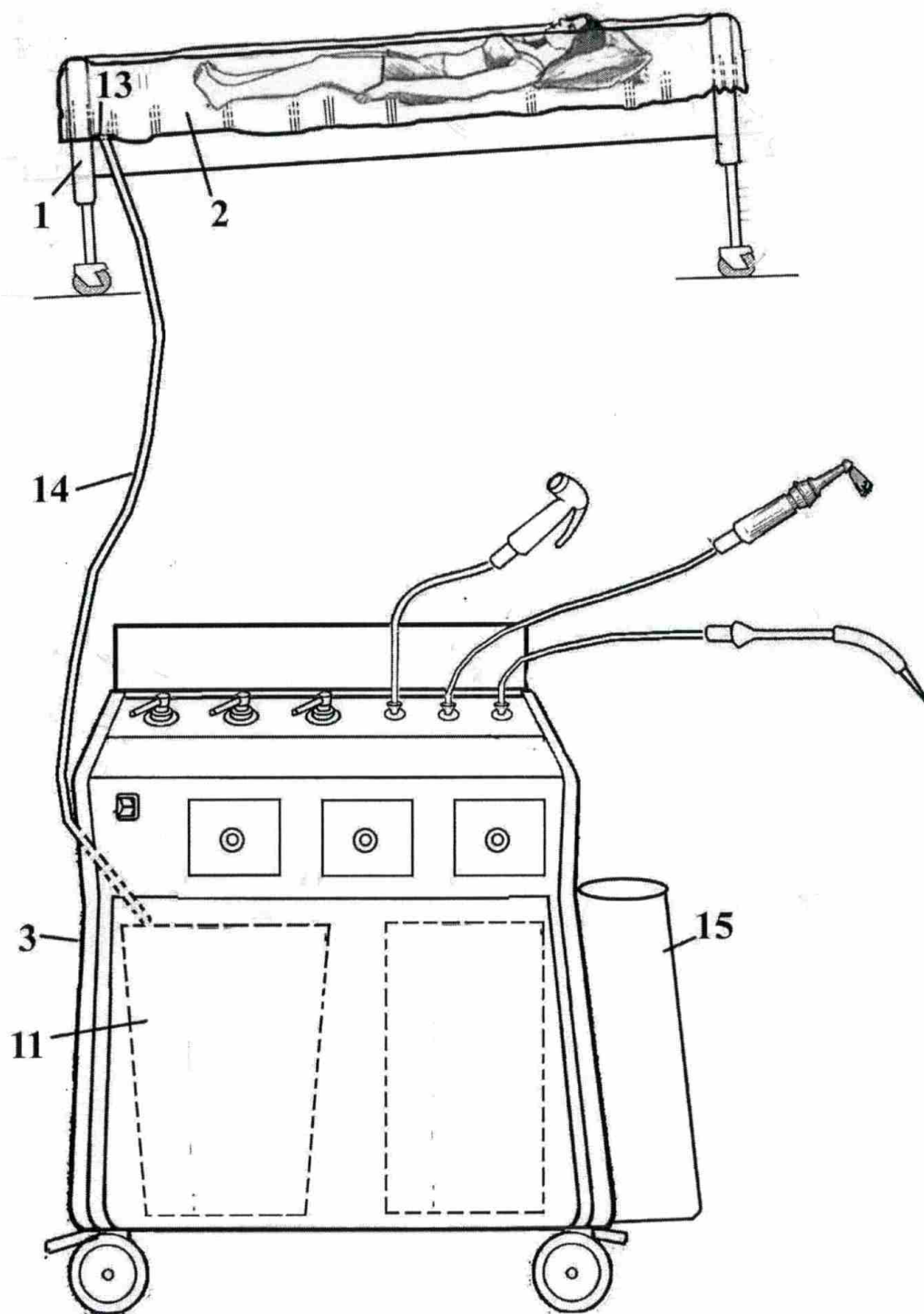


FIG. 4