



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 069 793**

⑫ Número de solicitud: U 200900219

⑤① Int. Cl.:
A61F 17/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **03.02.2009**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **08.05.2009**

⑦① Solicitante/s: **Juan Carlos Salarich Pedemonte**
Camí Mas Roig, 69-73
08197 Vallldoreix, Barcelona, ES

⑦② Inventor/es: **Salarich Pedemonte, Juan Carlos**

⑦④ Agente: **Díaz Núñez, Joaquín**

⑤④ Título: **Equipo portátil de uso médico-quirúrgico.**

ES 1 069 793 U

DESCRIPCIÓN

Equipo portátil de uso médico-quirúrgico.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un equipo portátil de uso médico-quirúrgico, para su uso preferentemente en entornos adversos a la realización de dichas intervenciones quirúrgicas y curas sanitarias.

Antecedentes de la invención.

Para la realización de intervenciones quirúrgicas es habitual que el personal asistente utilice elementos de protección para garantizar unas condiciones higiénicas adecuadas. Estos elementos de protección incluyen: guantes, batas, gorros para la cabeza, mascarillas, de protección de los asistentes y tallas estériles quirúrgicas para la protección del paciente entre otros.

Además, suele ser común utilizar productos antisépticos diversos para asegurar la asepsia del campo quirúrgico sobre el que se actúa y evitar contagios por bacterias y otros agentes patógenos.

Generalmente estos elementos se suministran por separado, lo que no constituye generalmente un problema en las intervenciones programadas en quirófanos adecuadamente habilitados. Sin embargo cuando se realizan urgencias quirúrgicas por ejemplo en ambulancias, por parte de personal de rescate, emergencias ante catástrofes y similares, es habitual que falte alguno de los elementos de protección indispensables. En otras situaciones, el número de artículos sanitarios necesarios no se puede conocer de antemano, con lo que se carga con los distintos envases independientes de cada uno. Esto representa que es posible olvidarse de alguno de los envases o que se encuentre vacío en su momento de su utilización. En estos casos es preciso retrasar la intervención hasta que se localizan y reponen estos elementos básicos, con la consiguiente pérdida de tiempo y riesgo para el paciente, o bien realizar la intervención sin las medidas higiénicas y de protección necesarias.

Descripción de la invención

El equipo portátil de uso médico-quirúrgico, objeto de esta invención, presenta unas particularidades constructivas orientadas a facilitar en un solo paquete fácilmente transportable y almacenable, el conjunto de elementos básicos e imprescindibles para proporcionar unas medidas higiénicas adecuadas durante la intervención.

De acuerdo con la invención este equipo comprende un sobre o envase de protección exterior esterilizado, en el que se encuentra: al menos una talla estéril fenestrada e impregnada con una sustancia bactericida, al menos un apósito impregnado con un producto antiséptico (tal como povidona, tintura de yodo, agua oxigenada u otros) para la limpieza del campo quirúrgico, y unos guantes hipoalergénicos para el médico o sanitario.

Este equipo mínimo proporciona medios adecuados para proceder a la limpieza y asepsia del campo quirúrgico con los apósitos antes y durante la intervención, asegurar dicho campo con la talla quirúrgica y equipar al médico con los guantes de protección adecuados. El hecho de que la talla venga ya fenestrada facilita su manipulación y la rapidez de uso, y al estar impregnada con una sustancia bactericida proporciona una mejora de que no se contamina durante el uso, por ejemplo en unas condiciones adversas en una ambulancia, un hospital de campaña o un quirófano improvisado.

Se ha previsto que la talla estéril se encuentre plegada sobre su cara anterior en el interior del sobre y que presente en su cara posterior una zona adhesivada para su fijación sobre el paciente, encontrándose cubierta inicialmente dicha zona adhesivada por un protector desechable que se retira en el momento de la utilización de la talla.

La presentación de la talla estéril, plegada hacia su cara interior, permite, una vez extraída del sobre, realizar la separación del protector desechable y posicionarla sobre el campo quirúrgico del paciente antes de proceder al desplegado de la talla, garantizando que su cara anterior se mantenga estéril.

De acuerdo con la invención, la talla presenta en su cara anterior un film estéril transparente dispuesto sobre la ventana de la talla. Este film estéril, que puede ser extraíble o no, impide que el campo quirúrgico de un paciente pueda contactar a través de la ventana con la superficie anterior de la talla antes de realizar el desplegado de ésta; además este film transparente puede utilizarse como elemento protector contra posibles salpicaduras en determinadas intervenciones ya que el corte o incisión puede realizarse a través del mencionado film estéril.

De acuerdo con la invención el film estéril mencionado puede encontrarse fijado sobre el contorno de la ventana de la talla y presentar en correspondencia con la zona central de la ventana de la talla una marca visible para facilitar el centraje de la ventana sobre el campo quirúrgico del paciente antes de desplegar totalmente la talla.

Aunque no se descarta otra disposición de los guantes en el interior del sobre o envase estéril se ha previsto que dichos guantes se encuentren preferentemente dispuestos sobre la cara anterior de la talla estéril y cubiertos por las porciones de talla plegadas sobre la cara anterior de dicha talla, manteniéndose protegidos por ésta hasta que se realice su desplegado.

Se ha previsto que el apósito o apósitos estén alojados en un envoltorio estanco, de separación del resto de los artículos en el interior del sobre. Este envasado del apósito independiente del resto de los artículos alojados en el sobre o envase permite que la sustancia antiséptica (ya sea povidona, tintura de yodo, agua oxigenada u otra sustancia) no sea esparcida por el interior de dicho envase, pudiendo manchar o contaminar la talla y los guantes, y manteniendo su correcta concentración e impregnado hasta su uso.

El equipo puede comprender en el interior del sobre o envase estéril, además de la talla y los guantes mencionados, un paño o papel secante para que el usuario acabe de secarse las manos antes de ponerse los guantes.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realizar del equipo sin abrir.

- La figura 2 muestra una vista explosionada en perspectiva de los elementos contenidos en el interior del sobre o envase estéril.

- La figura 3 muestra una vista en alzado del apósito antiséptico alojado en el seno de su envoltorio.

- La figura 4 muestra una vista en perspectiva del paquete, extraído del envase o sobre y parcialmente desplegado.

- La figura 5 muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización de la talla estéril vista por su cara posterior, y con el protector desechable parcialmente separada para permitir la observación de la zona adhesivada.

Realización preferente de la invención

En el ejemplo de realización mostrado en las figuras adjuntas el equipo portátil comprende un sobre o envase estéril (1) que contiene en su interior una talla estéril (2) fenestrada e impregnada con una sustancia bactericida, al menos un apósito (3) impregnado con un producto antiséptico y alojado en un envoltorio (31) independiente, un par de guantes (4) hipoalergénicos y esterilizados, y un papel o paño absorbente (5) también esterilizado.

La talla estéril (2) presenta una ventana (21) para el acceso del cirujano al campo quirúrgico del paciente, una vez posicionada dicha talla (2) sobre el paciente.

En su cara posterior, la talla estéril (2) presenta, en torno a la ventana (21), una zona adhesivada (22) para su fijación sobre el paciente, encontrándose dicha zona adhesivada (22) recubierta inicialmente por un protector desechable (23).

La talla estéril (2) presenta en su cara anterior un film estéril (24), transparente que, cubre la ventana (21), pudiendo ser este film retirable, o no.

La talla estéril (2) se dispone en el interior del sobre o envase estéril (1) plegada sobre su cara anterior, manteniéndose protegidos el par de guantes hipoalergénicos (4) y el paño o papel absorbente (5) protegida por la talla estéril (2), hasta que ésta es desplegada.

El film estéril (24), transparente, impide que el par de guantes (4) o el papel absorbente (5) pueda con-

tactar a través de la ventana (21) de la talla estéril (2) con el campo quirúrgico del paciente durante el tiempo que transcurre entre el posicionamiento de dicha talla estéril (2) sobre el paciente y la extracción de los mencionados guantes (4) y papel absorbente (5), que se realiza después de haber desplegado la talla estéril (2).

En el ejemplo mostrado en las figuras se han representado con líneas de trazos un ejemplo de posibles líneas de plegado de la talla estéril (2), de forma que en la posición de plegado, quede orientada hacia el exterior la cara posterior de la talla estéril (2). Esto permite extraer la talla estéril (2) del interior del sobre o envase estéril (1) y realizar el posicionamiento y pegado de la talla estéril (2) del paciente una vez retirado el protector desechable (23) y antes de realizar el desplegado total de la talla estéril (2) y antes de extraer los guantes (4) y el papel o paño absorbente (5) protegido por los pliegues de la propia talla estéril (2).

Para facilitar el centrado de la ventana (21) sobre el campo quirúrgico del paciente, se ha previsto que el film estéril transparente (24) pueda presentar en correspondencia con la zona central de la ventana (21) de la talla una marca visible (24a).

Este paquete permite que el cirujano disponga simultáneamente de los elementos de protección básicos, evitando pérdidas de tiempo innecesarias antes de la intervención.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Equipo portátil de uso médico-quirúrgico, **caracterizado** porque comprende un sobre o envase estéril (1) de protección exterior de al menos una talla estéril (2) fenestrada e impregnada con una sustancia bactericida, al menos un apósito (3) impregnado con un producto antiséptico para la limpieza del campo quirúrgico, y unos guantes (4) hipoalergénicos para el médico o sanitario.

2. Equipo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la talla estéril (2) está plegada sobre su cara anterior, y presenta en su cara posterior una zona adhesivada (22) para su fijación sobre el paciente y un protector desechable (23) para la cubrición de dicha zona adhesivada (22) hasta el momento de su utilización.

3. Equipo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque la talla estéril (2) presenta en su cara anterior un film estéril (24) transparente, dispuesto sobre la ventana (21) de la talla.

4. Equipo, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque el film estéril (24) se encuentra fijado sobre el contorno de la ventana (21) de la talla estéril (2).

5. Equipo, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque el film estéril (24) presenta en correspondencia con la zona central de la ventana (21) una marca visible (24a) para el centraje de la ventana (21) de la talla (2) sobre el campo quirúrgico del paciente.

6. Equipo, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque los guantes (4) se encuentran dispuestos sobre la cara anterior de la talla estéril (2) y cubiertos por las porciones de la talla plegadas sobre la cara anterior de dicha talla (2).

7. Equipo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los apósitos (3) están alojados en un envoltorio (31) estanco de separación del resto de los artículos contenidos en el interior del sobre o envase estéril (1).

8. Equipo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque comprende en el interior del envase estéril (1), al menos un paño o papel secante (5) .

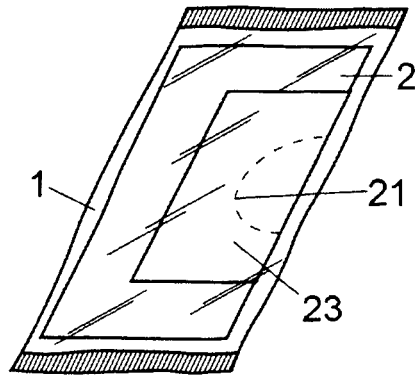


Fig. 1

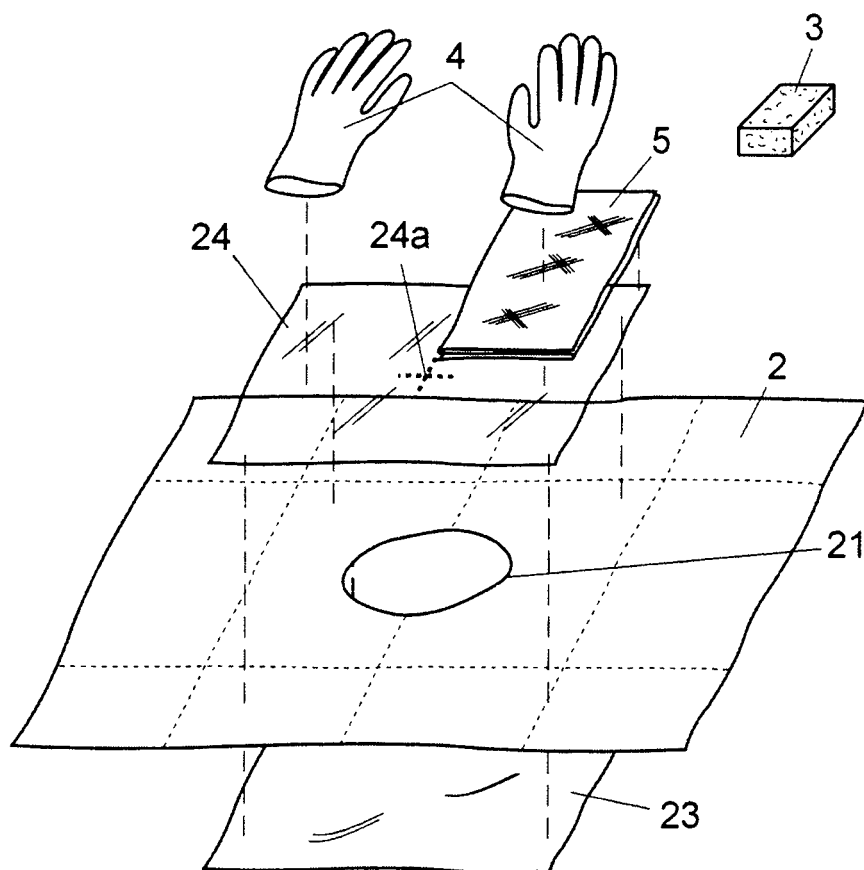


Fig. 2

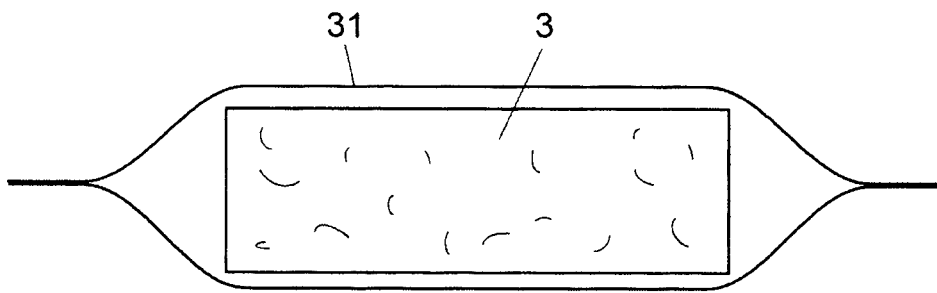


Fig. 3

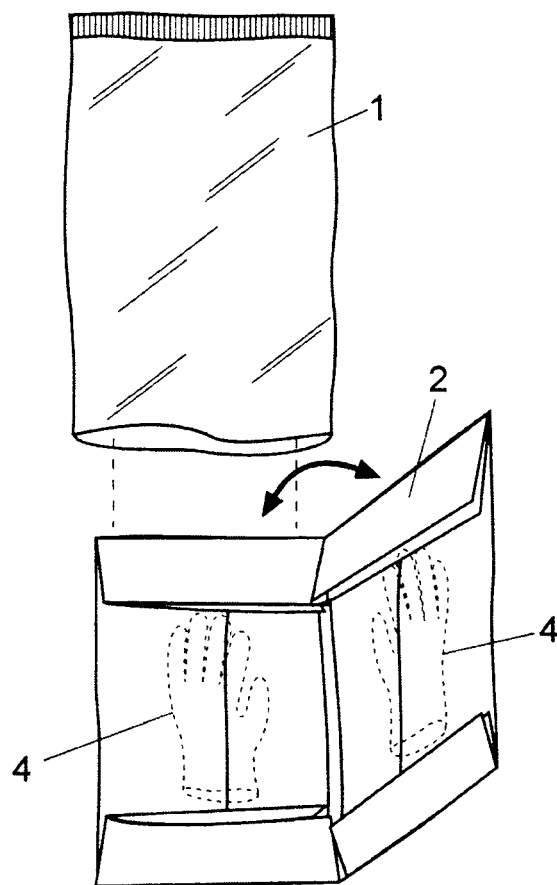


Fig. 4

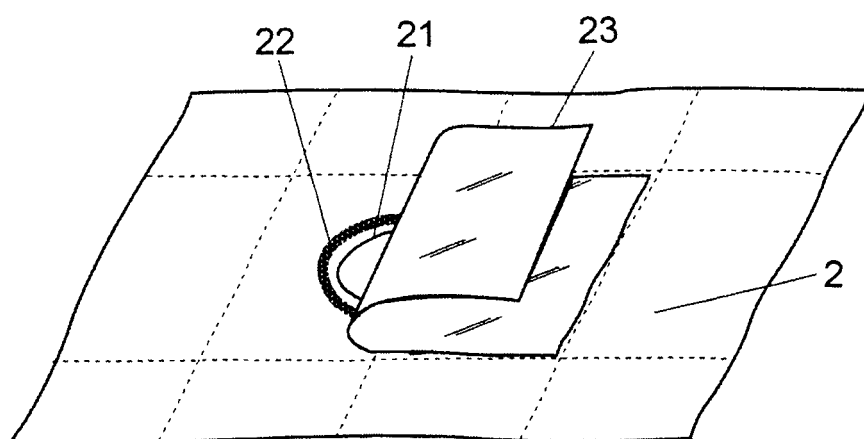


Fig. 5