



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 726**

⑫ Número de solicitud: U 200700189

⑤① Int. Cl.:
A47K 7/03 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **30.01.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2007**

⑦① Solicitante/s: **Montserrat Fontanals Miquel**
Avda. de la Conca, 4
43424 Sarraí, Tarragona, ES

⑦② Inventor/es: **Fontanals Miquel, Montserrat**

⑦④ Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

⑤④ Título: **Manopla para uso hospitalario.**

ES 1 064 726 U

DESCRIPCIÓN

Manopla para uso hospitalario.

La presente invención se refiere a una manopla para uso hospitalario que comprende una lámina de fibra impregnada de jabón seco.

Antecedentes de la invención

En el mercado existen productos a modo de esponja de un solo uso, fabricados preferentemente con tejidos no tejidos, que están impregnados con jabón seco. Estas esponjas resultan muy útiles, puesto que con tan sólo humedecerlas, el usuario puede enjabonarse y limpiarse cómodamente, deshaciéndose de ellas, una vez que han sido usadas.

Sin embargo, el uso de las citadas esponjas tiene ciertas limitaciones cuando el que realiza la limpieza no es el propio usuario, como ocurre especialmente en los hospitales y residencias de ancianos donde las enfermeras o asistentes sociales deben limpiar a los enfermos. En efecto, en estos casos, la piel de la persona que lleva a cabo la limpieza entra en contacto con la piel del enfermo ya sea directamente, o través de la esponja humedecida, por lo que el riesgo de contagio es elevado.

El Modelo de Utilidad U8800685 describe una invención en la que el problema de contagio de las citadas esponjas se resuelve incorporando en un guante o manopla de plástico impermeable ya existente, una lámina fibrosa que contiene una sustancia jabonosa.

Sin embargo, la manopla que describe el citado modelo de utilidad presenta el inconveniente de que resulta muy poco práctica, puesto que la lámina que contiene la sustancia jabonosa se desprende con facilidad al frotar el guante sobre la piel del enfermo. Por otro lado, dicha manopla resulta muy compleja de fabricar, debido a la dificultad de adherir la lámina impregnada de jabón sobre un guante o manopla anteriormente fabricado.

Descripción de la invención

El objetivo de la presente invención es resolver los inconvenientes mencionados, desarrollando una manopla para uso hospitalario que presenta las ventajas que se describirán a continuación.

De acuerdo con este objetivo, la presente invención se refiere a una manopla que comprende una lámina de fibra impregnada de jabón seco y medios para evitar el contacto de la piel del usuario con dicha lámina de fibra, y que se caracteriza por el hecho de que la superficie exterior de por lo menos una de las caras de la manopla está constituida por dicha misma lámina de fibra impregnada de jabón, y por el hecho de que dichos medios para evitar el contacto de la piel del usuario con dicha lámina comprenden material impermeable unido a dicha lámina impregnada de jabón.

Gracias a estas características, la manopla de la presente invención presenta la ventaja de que resulta muy eficiente y práctica de usar.

En efecto, al estar constituida la superficie exterior de por lo menos una de las caras de la manopla por la propia lámina de fibra impregnada de jabón, la superficie útil de la manopla es muy superior a la de las manoplas del estado de la técnica, por lo que el usuario puede limpiar con toda comodidad y más rápido. Además, al no tratarse de una lámina incorporada sobre la funda de una manopla ya existente, sino que la propia lámina constituye la superficie exterior de la cara de la manopla, dicha manopla es más resistente,

permitiendo frotar con fuerza la piel del paciente, sin miedo a que la lámina impregnada de jabón se desprenda.

Por otro lado, la manopla de la presente invención evita igualmente cualquier tipo de riesgo de contagio porque la piel del usuario queda siempre aislada por dicho material impermeable.

Preferiblemente, la superficie exterior de la otra cara de la manopla está constituida por una lámina de fibra absorbente para el secado de la piel.

Gracias a estas características, la manopla presenta la ventaja añadida de que posibilita el secado de las partes lavadas con la lámina de fibra impregnada de jabón, mediante el uso de la fibra absorbente de la otra cara.

Otra vez preferiblemente, la manopla comprende material impermeable unido a dicha lámina de fibra absorbente para evitar el contacto de la piel del usuario con dicha lámina de fibra. De este modo, el riesgo de contagio todavía es menor, puesto que la capa de fibra absorbente, que se humedece al secar al paciente, queda aislada de la piel del usuario de la manopla.

Según una realización preferida, dicha manopla comprende dicha lámina de fibra impregnada de jabón y dicha lámina de fibra absorbente, unidas de forma estanca por sus bordes para formar dicha manopla, manteniendo la unión de dichas láminas una apertura para facilitar la introducción de las manos del usuario.

De este modo, la manopla resulta muy simple, rápida y fácil de fabricar y la unión estanca entre dichas láminas garantiza una total protección para el usuario.

Ventajosamente, dicha fibra impregnada de jabón, dicha fibra absorbente y dicho material impermeable, son biodegradables. De este modo, la gestión del residuo que constituye la manopla una vez usada, es mucho más fácil y medioambientalmente más viable.

Otra vez ventajosamente, la lámina de fibra impregnada de jabón comprende, además, un producto desinfectante que la hace especialmente útil para la limpieza de heridas.

De nuevo ventajosamente, dicha lámina de fibra impregnada de jabón comprende medios para raspar la superficie de la piel, para, por ejemplo, facilitar la extracción de partículas o pieles.

En la presente invención por fibra se entenderá el filamento obtenido por procedimiento químico o no, usado en la industria textil para constituir un tejido.

Breve descripción de los dibujos

Para mayor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

En dichos dibujos,

la figura 1 es una vista en perspectiva de la manopla de la presente invención que muestra la superficie exterior de una de las caras, constituida por la lámina impregnada de jabón seco.

la figura 2 es una vista en perspectiva de la manopla de la figura 1 que muestra la superficie exterior de la otra cara, constituida por la lámina de fibra absorbente.

Descripción de una realización preferida

Las figuras adjuntas describen una realización de la manopla 1 de la presente invención que está constituida por cuatro capas o láminas de material, unidas de forma estanca por sus bordes 2 para formar la manopla 1.

En la figura 1, se aprecia la superficie exterior 3

de una de las caras de la manopla 1 que está constituida por una lámina 4 de fibra impregnada de jabón seco 5. Por la cara interior de dicha lámina 4 de fibra se encuentra unida una lámina o capa de material 6 impermeable que aísla la piel de la mano del usuario para evitar cualquier tipo de contagio.

La superficie exterior 7 de la otra cara de la manopla 1 que muestra la figura 2, está constituida por una lámina 8 de fibra absorbente que permite secar la piel del paciente una vez que ésta ha sido lavada mediante la lámina 4 impregnada de jabón. Dicha lámina 8 de fibra absorbente está también unida a una capa 9 de material impermeable que tiene igualmente la función de aislar físicamente la piel de la mano del usuario.

Tanto la lámina de fibra impregnada de jabón 4 como la lámina de fibra absorbente 8 pueden obtenerse a partir de un tejido no tejido, elaborado con fibras de viscosa, u otro tipo de fibras adecuadas para permitir realizar la función para las que estas láminas están diseñadas. Preferiblemente, dichas fibras serán biodegradables para facilitar la gestión medioambiental del residuo.

En la realización que se describe, las cuatro láminas 4, 6, 8, 9 están unidas de forma estanca por sus bordes 2, manteniendo una apertura 10 para permitir el acceso de la mano del usuario. La unión de los bordes 2 se ha llevado a cabo mediante la tecnología

de soldado por ultrasonidos que posibilita una unión más rápida que la tendría lugar mediante otro tipo de técnicas (por ej. Soldado térmico). Tal y como se ha comentado, la unión estanca de las citadas láminas 4, 6, 8, 9 garantiza una total protección para el usuario.

Igualmente, tal y como se ha comentado en la descripción de la invención, la lámina de fibra 4 puede comprender, además de jabón 5, un producto desinfectante que ayude a la curación de heridas. También podría incluir, aunque no está representado, algún tipo de fibras u otros medios para raspar la superficie de la piel del paciente.

Sorprendentemente, la manopla 1 de la presente invención resulta muy útil, práctica y simple de usar, siendo especialmente adecuada para el personal que trabaja en hospitales, residencias de ancianos y el personal de asistencia domiciliaria.

Se trata de un producto de un solo uso con el que el usuario puede limpiar al paciente con tan sólo humedecer la lámina 4 impregnada de jabón 5 seco, que constituye toda la superficie exterior 3 de una de las caras de la manopla 1. Una vez realizada la limpieza, el usuario puede secar la piel del paciente mediante la lámina 7 de fibra absorbente. De este modo, las operaciones de higiene que el personal sanitario lleva a cabo con los pacientes se realizan de un modo fácil, rápido, eficiente y, además, con una total garantía de protección contra el contagio.

REIVINDICACIONES

1. Manopla para uso hospitalario que comprende una lámina (4) de fibra impregnada de jabón seco (5) y medios para evitar el contacto de la piel del usuario con dicha lámina (4) de fibra, **caracterizada** por el hecho de que la superficie exterior (3) de por lo menos una de las caras de la manopla (1) está constituida por dicha misma lámina (4) de fibra impregnada de jabón (5), y por el hecho de que dichos medios para evitar el contacto de la piel del usuario con dicha lámina (4) comprenden material impermeable (6) unido a dicha lámina (4) impregnada de jabón (5).

2. Manopla según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que la superficie exterior (7) de la otra cara de la manopla (1) está constituida por una lámina (8) de fibra absorbente para el secado de la piel.

3. Manopla según la reivindicación 2, **caracterizada** por el hecho de que comprende material impermeable (9) unido a dicha lámina (8) de fibra absorbente para evitar el contacto de la piel del usuario con

dicha lámina (8) de fibra.

4. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones 2 o 3, **caracterizada** por el hecho de que comprende dicha lámina (4) de fibra impregnada de jabón y dicha lámina (8) de fibra absorbente unidas de forma estanca por sus bordes (2) para formar dicha manopla (1), manteniendo la unión de dichas láminas (4,8) una apertura (10) para facilitar la introducción de la mano del usuario.

5. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** por el hecho de que dicha lámina (4) de fibra impregnada de jabón (5) comprende medios para raspar la superficie de la piel.

6. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** por el hecho de que dicha fibra impregnada de jabón (5), dicha fibra absorbente y dicho material impermeable son biodegradables.

7. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** por el hecho de que dicha lámina (4) de fibra impregnada de jabón (5) comprende también un producto desinfectante.

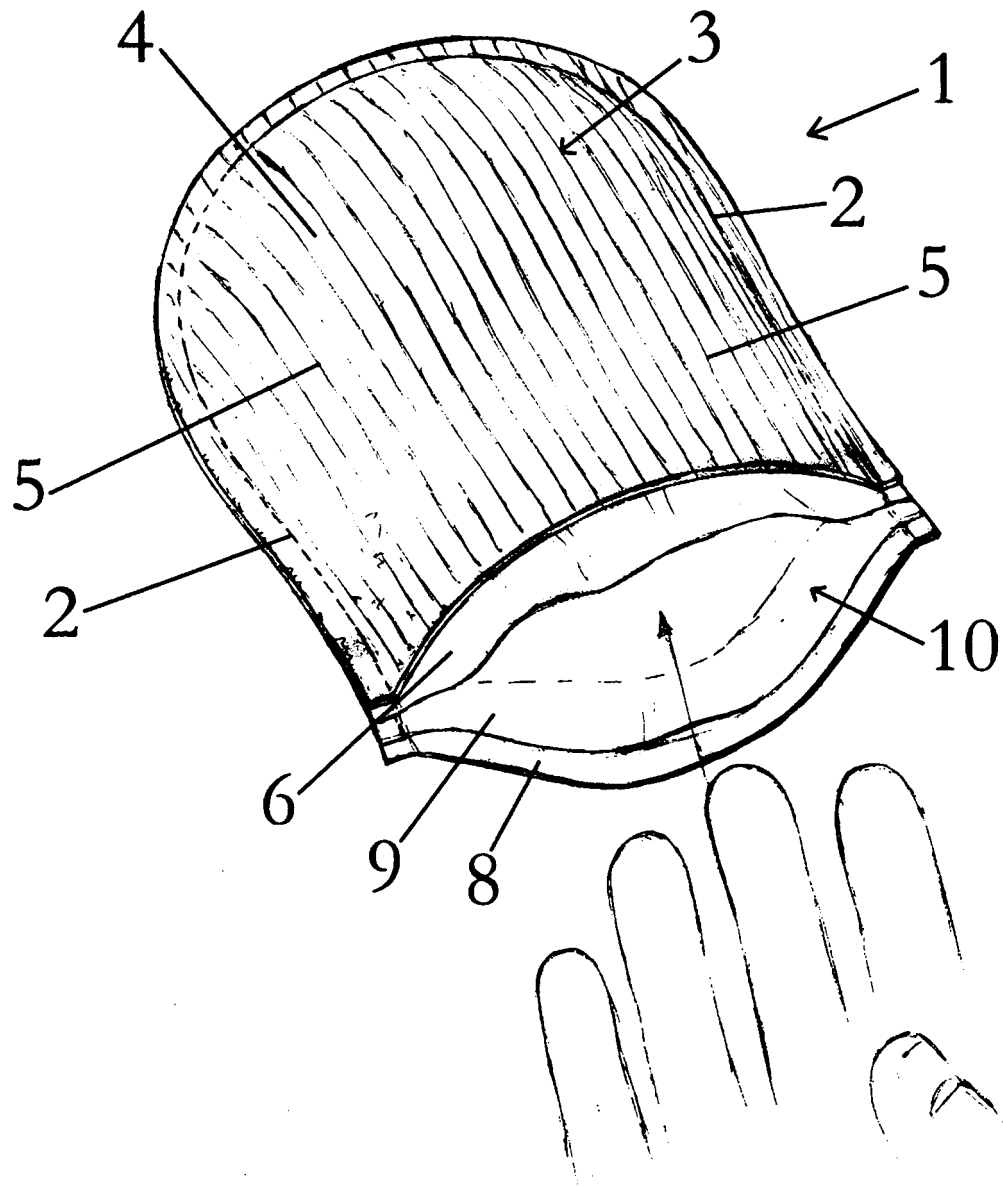


Figura 1

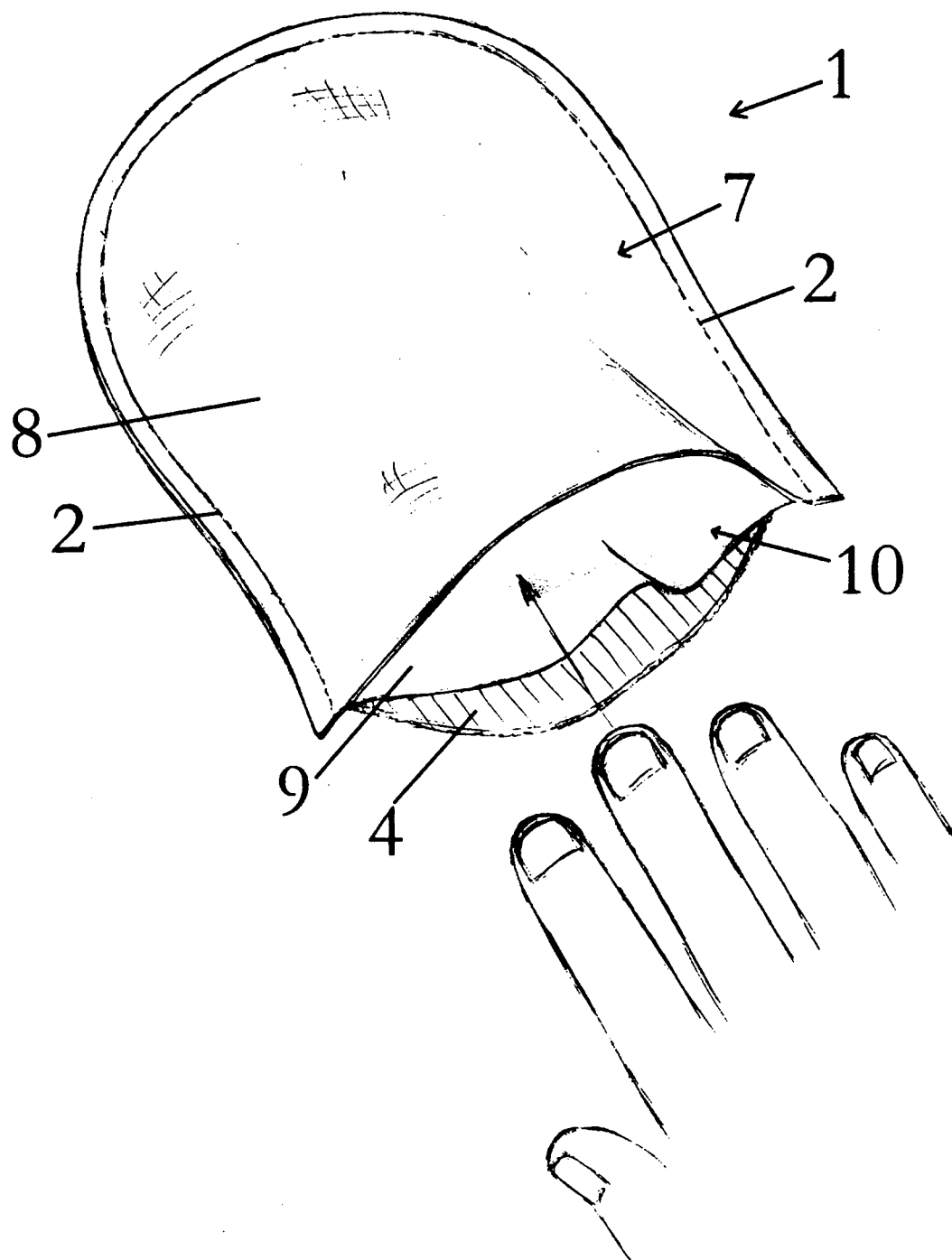


Figura 2



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ N° de publicación : ES 1 064 726 U

⑫ Número de solicitud: U 200700189

MODIFICACIÓN DEL FOLLETO DE MODELO DE UTILIDAD

Nuevas reivindicaciones:

1. Manopla para uso hospitalario que comprende una lámina (4) de fibra impregnada de jabón seco (5) y medios para evitar el contacto de la piel del usuario con dicha lámina (4) de fibra, estando constituida la superficie exterior (3) de por lo menos una de las caras de la manopla (1) por dicha misma lámina (4) de fibra impregnada de jabón (5), y dichos medios para evitar el contacto de la piel del usuario, por material impermeable (6) unido a dicha lámina (4) impregnada de jabón (5), **caracterizada** por el hecho de que la superficie exterior (7) de la otra cara de la manopla (1) está constituida por una lámina (8) de fibra absorbente para el secado de la piel.
2. Manopla según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que comprende material impermeable (9) unido a dicha lámina (8) de fibra absorbente para evitar el contacto de la piel del usuario con dicha lámina (8) de fibra.
3. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizada** por el hecho de que comprende dicha lámina (8) de fibra absorbente unidas de forma estanca por sus bordes (2) para formar dicha manopla (1), manteniendo la unión de dichas láminas (4, 8) una apertura (10) para facilitar la introducción de la mano del usuario.
4. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado** por el hecho de que dicha lámina (4) de fibra impregnada de jabón (5) comprende medios para raspar la superficie de la piel.
5. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** por el hecho de que dicha fibra impregnada de jabón (5), dicha fibra absorbente y dicho material impermeable son biodegradables.
6. Manopla según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizada** por el hecho de que dicha lámina (4) de fibra impregnada de jabón (5) comprende también un producto desinfectante.