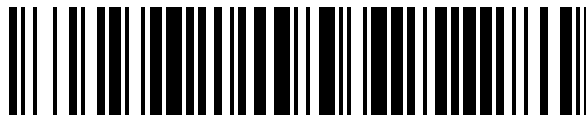


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 286 974**

21 Número de solicitud: 202100478

51 Int. Cl.:

A61F 13/06 (2006.01)

A61F 15/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.12.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.02.2022

71 Solicitantes:

FERNANDEZ VARELA, Jose Luis (100.0%)

C/ Ventoeira, nº 50

15159 Montrove-Oleiros (A Coruña) ES

72 Inventor/es:

FERNANDEZ VARELA, Jose Luis

54 Título: **Protector de celulosa para talón**

ES 1 286 974 U

DESCRIPCIÓN

Protector de celulosa para talón

5 Objeto técnico de la invención

La presente invención describe una prenda sanitaria para el uso por personas que, por diversas circunstancias, se vean obligadas a permanecer en cama durante largos periodos de tiempo con la finalidad de prevenir úlceras en los talones.

10

Sector de la técnica al que se refiere la invención

La invención que se presenta afecta al Sector de Necesidades Corrientes de la Vida dentro del capítulo de Salud y Protección en lo referente a Ciencias Médicas e Higiene, de la clasificación internacional de patentes (CIP), incidiendo directamente en la industria clínica y farmacéutica en lo concerniente a la fabricación de complementos y prendas auxiliares para enfermos y personas encamadas.

20 Antecedentes de la invención

La tecnología en hospitales es objeto de múltiples mejoras y avances de todo tipo en beneficio de los pacientes que acuden a dichos hospitales para que el personal de asistencia sanitaria y profesionales en sus funciones de atención a los enfermos puedan ejercer esas labores con mayor precisión y eficacia.

25

Es sobradamente conocido por los profesionales sanitarios que los enfermos que se mantienen durante largos periodos en la postura conocida como decúbito supino sufren con frecuencia escaras y úlceras en talones.

30 En el 5º Estudio Nacional de prevalencia de úlceras por presión realizado en España han participado 70 hospitales, 93 centros de atención primaria y 43 centros socio sanitarios, se llegó a la conclusión que el 75% de las úlceras en adultos se desarrollan dentro del hospital. Las zonas donde más se producen estas lesiones son la zona glútea 50% y la zona de los talones 35%. Estos datos son similares a los de estudios anteriores, lo que indica la necesidad de mejorar en los esfuerzos de prevención.

35

Para evitar la UPP (Úlcera Por Presión) en talones existen varios tipos de taloneras con gran variabilidad de precios. A la vista del estado de la técnica actual la persona inventora propone en este documento una talonera económica y eficaz para la prevención de las úlceras en los talones, que supondrá una gran mejoría coste-beneficio en relación con las existentes en la actualidad.

40

Entre los antecedentes registrados, que constan en la base de datos de la Oficina de Patentes, se encuentra el Modelo de Utilidad ES-1089282 U titulado "Talonera para la prevención de úlceras por presión" que describe una talonera en forma de calcetín con una o más zonas acolchadas de material viscoelástico o de gel.

45

También hay otra invención registrada como Modelo de Utilidad ES-1223764 U titulado "Talonera" que describe una talonera en forma de calcetín recortado que se fabrica con una primera capa textil, una segunda capa amortiguadora, una tercera capa de silicona y una

50

cuarta capa textil. Para asegurar el cierre sobre el pie del paciente, se utiliza una cinta de atado.

- 5 Ambas formas de realización requieren gastos y medios de fabricación importantes por su complejidad y materiales utilizados. Por ello se presenta la invención descrita en este documento que reúne características de gran sencillez y economía.

Descripción sumaria de la invención

- 10 Tal como se ha indicado anteriormente, la invención se refiere a un protector que está especialmente diseñado para proteger la zona de los talones en pacientes que deben permanecer en cama de forma prolongada.

- 15 El inventor propone que la talonera este compuesta de un capa de polietileno con celulosa, similar a los absorbentes, para conseguir un buen almohadillado de la zona a proteger. La estructura sería según dos modos de realización:

- 20 El primero se muestra como una tobillera-calcetín, de punta recortada, fabricada en material de polietileno elástico recubierto de una o varias capas de celulosa en la zona sensible o afectada por la UPP.

- 25 El segundo modo de realización es similar al anterior pero en forma de tobillera-bota, sin punta, abierta por el centro y dotada de solapas adhesivas de cierre fabricadas en celulosa de varias capas o incluso reforzada en la zona de talón con suplementos de celulosa.

- La ventaja de ambos tipos de protector frente a lo existente en el actual estado de la técnica es su economía y la de tratarse de prendas desechables de un solo uso muy apropiadas para su utilización en clínicas, hospitales y centros socio sanitarios.

30 Breve descripción de los dibujos

Se incluyen cuatro figuras, que se consideran suficientes para la correcta interpretación de la invención.

35 **Figura 1**

Se representa, de forma esquemática, el protector concebido como tobillera-calcetín en forma de calcetín elástico abierto por la zona delantera.

- 40 1.- Protector
 2.- Tobillera-calcetín
 3.- Zona propensa a la UPP

Figura 2

- 45 Se representa, de forma esquemática, el mismo protector de la figura anterior en el que se ha eliminado parte del recubrimiento exterior para poder ver la zona reforzada con celulosa.

- 4.- Celulosa multicapa

Figura 3

- 50 Representa un segundo modo de realización en el que el protector se diseña en forma de tobillera-bota.

- 5.- Tobillera-bota
- 6.- Solapa adhesiva

Figura 4

- 5 Representa el mismo protector de la figura 3 en el que se ha eliminado parte de la prenda sanitaria para poder ver la zona reforzada con celulosa.

Explicación detallada de modos de realización de la invención

- 10 Protector de celulosa para talón (1) (Figs.1 a 4) consistente en una prenda sanitaria cuya finalidad es prevenir úlceras en los talones de aquellas personas que, por diversas circunstancias, se vean obligadas a permanecer en cama durante largos periodos de tiempo.

- 15 En un primer modo de realización propuesto por su inventor, se muestra como una tobillera-calcetín (2), abierta por el extremo correspondiente a los dedos, que siendo de polietileno elástico, se ajusta en el pie ejerciendo poca presión con la particularidad de que tiene un refuerzo de celulosa multicapa (4), en la zona propensa a la UPP (3), tal como se señala en las (Figs.1 y 2).

- 20 En un segundo modo de realización, el protector (1) se muestra como una tobillera-bota (5), representada en las (Figs.3 y 4), también abierta por la parte delantera correspondiente a los dedos. La tobillera-bota (5) está abierta longitudinalmente, para conseguir su acoplamiento fácil en el pie, teniendo solapas adhesivas (6) para efectuar el cierre en el empeine y en el tobillo. De igual manera que en el primer modo de realización, la tobillera-bota (5) está dotada de una
- 25 zona reforzada de celulosa multicapa (4) que es el mismo material con que está fabricada la tobillera-bota (5). La citada estructuración del protector permite una fabricación muy económica con la ventaja de ser una prenda desechable de un solo uso.

- 30 No se considera necesario hacer más extenso el contenido de esta descripción para que un experto en la materia pueda comprender el alcance y las ventajas derivadas de la invención, así como desarrollar y llevar a la práctica el objeto de la misma. Sin embargo, debe entenderse que la invención ha sido descrita según una forma de realización preferida de la misma, pudiendo plantearse modificaciones sin que ello repercuta o suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención. Es decir, los términos en que ha quedado expuesta esta
- 35 descripción de la invención, deberá ser tomada siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Protector de celulosa para talón (1) consistente en una prenda sanitaria cuya finalidad es prevenir úlceras en los talones de aquellas personas que, por diversas circunstancias, se vean obligadas a permanecer en cama durante largos periodos de tiempo **caracterizado** por tratarse de un protector (1) en forma de una tobillera-calcetín (2), abierta por la punta del pie fabricada en material de polietileno elástico que incorpora en el talón, zona propensa a la UPP (3), un refuerzo almohadillado de celulosa multicapa (4).
- 10 2. Protector de celulosa para talón (1), **caracterizado** porque el protector (1) se muestra como una tobillera-bota (5), abierta longitudinalmente, con solapas adhesivas (6) de cierre en el empeine y en el tobillo, siendo desechable de un solo uso fabricada en material de celulosa con un refuerzo almohadillado de celulosa multicapa (4) en el talón.

15

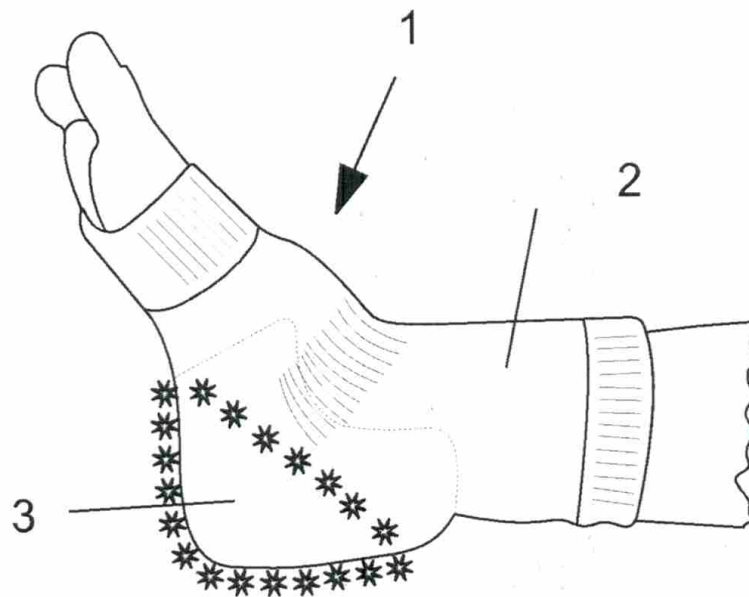


Figura 1

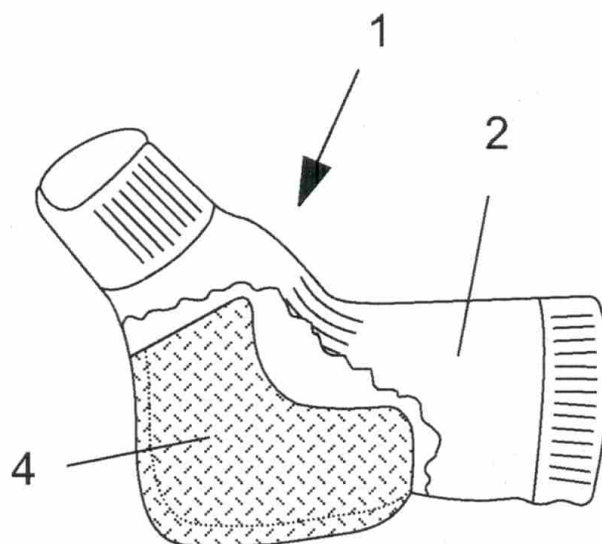


Figura 2

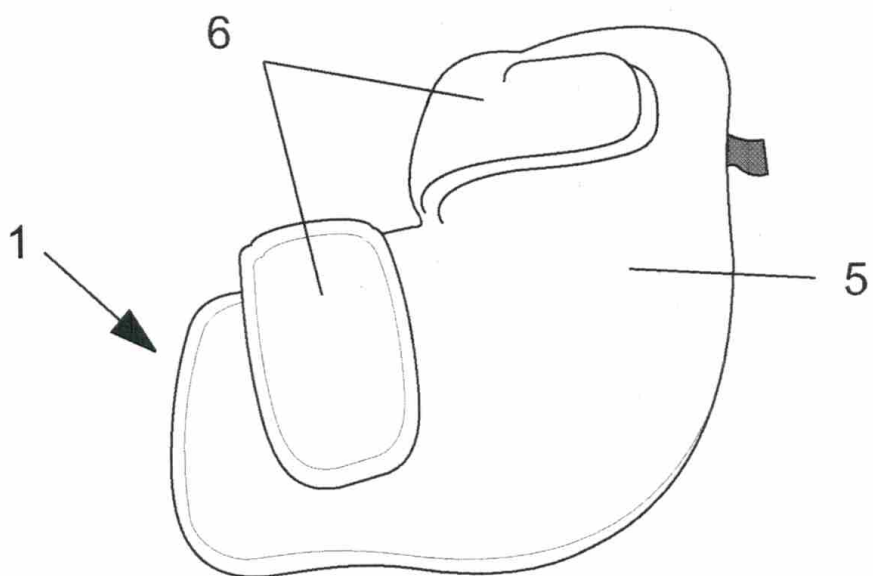


Figura 3

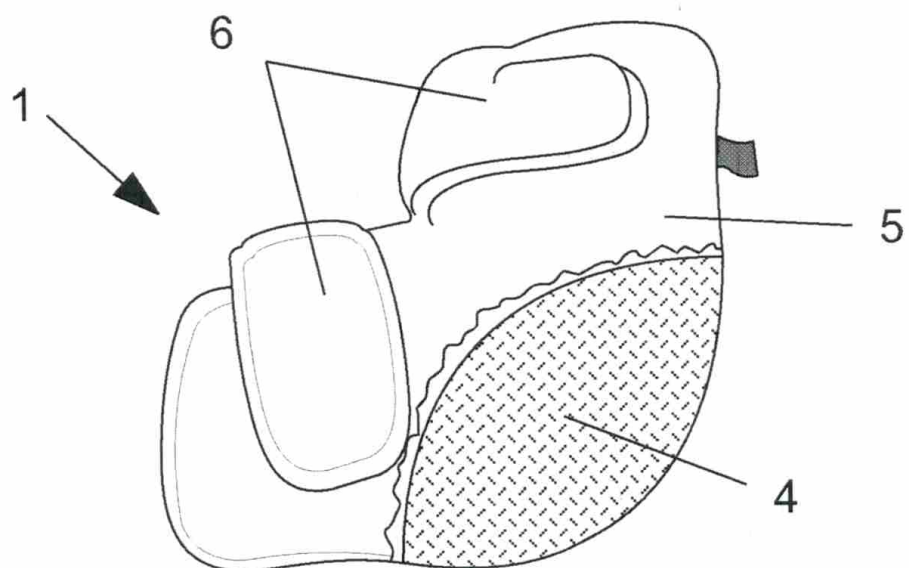


Figura 4