



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 216**

⑫ Número de solicitud: U 201130718

⑮ Int. Cl.:
A61G 7/00 (2006.01)
A61G 7/05 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **01.07.2011**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **18.08.2011**

⑰ Solicitante/s:
INDUSTRIAS HIDRÁULICAS PARDO, S.A.
Autovía de Logroño, Km. 5,800
50011 Zaragoza, ES

⑱ Inventor/es: **Callejero Ibáñez, Manuel**

⑲ Agente: **Manresa Val, Manuel**

⑳ Título: **Cama perfeccionada.**

ES 1 075 216 U

DESCRIPCIÓN

Cama perfeccionada.

Cama perfeccionada, del tipo que comprende un armazón en donde se sitúa un somier, al menos una protección de contorno o perimetral y unos pies o medios de sustentación caracterizada porque la referida protección de contorno o perimetral, que es al menos una, comprende una capa exterior de un producto o recubrimiento antibacteriano.

Antecedentes de la invención

Así se conoce el Modelo de Utilidad nº 200900307 "Dispositivo de articulación para somier de litera o cama nido", del año 2009, a nombre de INDUSTRIAS DEL MUEBLE CASTIMOBEL S.L.L., que se refiere a un dispositivo de articulación para somier de litera o cama nido, que estando destinado para facilitar el acondicionamiento de las ropas de la cama y su limpieza, se caracteriza porque comprende un par de guías paralelas de sección tubular solidarias de una estructura de cama y sobre las cuales se acopla un soporte inferior en forma de "U" que articula por los extremos de sus ramas en las porciones más adelantadas de las guías paralelas, acoplándose y conduciéndose en las ramas del soporte inferior un marco del cual es solidario un somier propiamente dicho.

La propia firma solicitante es titular del Modelo de Utilidad nº 200402473, "Barandillas escamoteables para camas clínicas y similares", del año 2004, que se refiere a unas barandillas escamoteables para camas clínicas y similares, que siendo del tipo de las denominadas "partidas" al montar en cada lateral de la cama dos barandillas independientes, una en correspondencia con la zona anterior de respaldo y otra en correspondencia con la zona posterior de extremidades inferiores, siendo cada barandilla accionable independientemente para ocupar una posición elevada u operante y una posición de descenso o inoperante, desplazándose de esta posición hacia el interior para quedar escamoteada sin constituir obstáculo alguno, estando fundamentalmente previstas para su aplicación en aquellas camas clínicas o similares con un bastidor inferior fijo y un lecho articulado dispuesto sobre el aludido bastidor fijo, cuyo lecho articulado está determinado por varios tramos posibilitados de moverse para ocupar diferentes posiciones, caracterizadas porque tanto las barandillas anteriores como las posteriores van montadas con carácter desmontable indistintamente sobre el respectivo lateral correspondiente al lecho articulado y/o sobre el respectivo lateral correspondiente al bastidor fijo de la cama, con la particularidad de que la barandilla está relacionada con el lecho articulado a través de un soporte determinado por una pletina angular fijada al lateral y a unos travesaños del propio lecho articulado, sobre cuya pletina articulan dos bielas de escamoteo y extracción de la propia barandilla, en tanto que la barandilla está relacionada con el bastidor fijo a través de un soporte formado a partir de una pletina base fijada al lateral del bastidor fijo mediante una pareja de pletinas en "U" que abrazan dicho lateral y se fijan a él mediante presión al apretar los correspondientes tornillos, incluyendo dicho soporte una pareja de pletinas extremas sobre la pletina base, sobre cuyas pletinas extremas articulan a su vez sendas bielas, todo ello de manera tal que las bielas establecen los movimientos de escamoteo y extracción de las respectivas barandillas; habiéndose previsto que las bielas articu-

lan por separado, y a través de su extremo opuesto, a un pequeño bastidor al que articulan las correspondientes pletinas-bielas de fijación de las respectivas barandillas.

Breve descripción de la invención

La presente solicitud se enmarca dentro del sector de las camas, camas para el hogar u hospitalarias.

Uno de los grandes inconvenientes, especialmente cuando estas camas se destinan a centros médicos u hospitales es el tema de la limpieza.

Así, existen soluciones para permitir una limpieza más rápida y eficiente del tema de las sábanas, como se apunta en el Modelo de Utilidad nº 200900307.

El problema viene en la transmisión de bacterias o virus de una persona a otra por el contacto de las zonas comunes, como puedan ser las protecciones de contorno o perimetrales, que engloban tanto a las barandillas, como los pieceros y los cabeceros de una cama.

Es habitual ver en los hospitales y centros de salud a las empleadas del servicio de limpieza, con una gamuza con lejía u otro material desinfectante, que lo pasan por encima de las barandillas, el piecero o el cabecero de la cama. Así se eliminan los gérmenes, bacterias y virus de manera inmediata.

El problema viene porque hasta que no vuelve a pasar dicho servicio de limpieza, no se vuelve a limpiar, y si una persona con bacterias en la mano, se apoya en dichas protecciones de contorno o perimetral, deja las bacterias en los mismos y puede hacer que éstas pasen al paciente que se encuentra en dicha cama al tocar éste una de las barandillas, el piecero o el cabecero.

El problema puede ser más grave en camas pertenecientes a la Unidad de Cuidados Intensivos, donde la limpieza se tiene que extremar, debido a la gravedad del estado de los pacientes.

La presente invención mejora al documento más cercano debido a que soluciona los problemas apuntados en relación a la limpieza.

Así, por un lado, al comprender una capa externa, ésta es activa de manera rápida, por contacto, eliminando las bacterias y virus en doble dirección, es decir, del paciente a los visitantes y de los visitantes al paciente, de tal modo que cualquier bacteria que se transporte en las manos y que se pudiera transferir vía la barandilla, el piecero o el cabecero quedaría completamente eliminada.

Por tanto, no se dependería de la hora en que el servicio de limpieza vuelve a pasar para poder proceder con la limpieza de la correspondiente protección de contorno o perimetral, ya que las bacterias son eliminadas al contactar con la capa externa dispuesta sobre la respectiva barandilla o el piecero o el cabecero de la cama, que comprende un producto o recubrimiento antibacteriano.

Al propio tiempo, para casos como la cama en la UCI, permitiría que las condiciones de limpieza de la misma aumenten.

Es un objeto de la presente invención una cama perfeccionada, del tipo que comprende un armazón en donde se sitúa un somier, al menos una protección de contorno o perimetral y unos pies o medios de sustentación caracterizada porque la referida protección de contorno o perimetral, que es al menos una, comprende una capa exterior de un producto o recubrimiento antibacteriano.

Breve descripción de los dibujos

Con el fin de facilitar la explicación se acompañan a la presente memoria de dos láminas de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención:

- La figura 1 es una vista en perspectiva del objeto de la presente invención sin incluir los medios de sustentación o pies de la cama, y

- La figura 2 es una vista en planta de la misma.

Concreta realización de la presente invención

De este modo, en las figuras 1 y 2 se ilustran un armazón 1, un somier 2, unas barandillas 3, un piecero 4, un cabecero 5 y una pantalla táctil 6.

Así, en una concreta realización, las protecciones de contorno o perimetrales 3, 4, 5, formadas en esta realización por unas barandillas 3, un piecero 4 y un cabecero 5, aunque podría configurarse sin alguno de los mismos (por ejemplo sin cabecero 5 o sin barandillas 3, etc.) sin desvirtuar con ello el objeto de la presente invención, comprenden una capa exterior de un producto o recubrimiento antibacteriano.

Por ello, cuando el paciente pone su mano, por ejemplo, sobre la barandilla 3, las bacterias que puedan originarse como consecuencia de la enfermedad, quedan eliminadas por esta capa exterior.

Además, en el supuesto de que una persona que visite dicho paciente pusiera sus manos con bacterias sobre dicha barandilla 3, dichas bacterias quedarían

igualmente eliminadas por la capa exterior, evitándose el contagio al paciente.

La inclusión de la capa exterior en el piecero 4 y cabecero 5 se ha pensado en el supuesto de que la cama tenga que ser movida o trasladada, por ejemplo por limpieza o por traslado del paciente a un quirófano, ya que éstos son los puntos de agarre, bien del personal de enfermería, bien de los camilleros, siendo por ello un foco de bacterias.

Se ha pensado, opcionalmente, en la incorporación de una pantalla multimedia, por ejemplo una pantalla táctil 6 que permita el acceso a internet, visualizar un televisor, videoconferencia, acceder a la instrumentación de la habitación, etc., que asimismo esté recubierta con dicha capa exterior, evitando el riesgo de contagio sobre el paciente.

También, de manera opcional, los pies o medios de sustentación, o incluso el mismo somier 2, pueden estar recubiertos por la citada capa exterior de producto antibacteriano, de tal manera que cuando el paciente se levante de la cama y ponga las manos sobre el somier 2 ó los pies de la cama, éste también esté protegido y pueda evitar el ulterior contagio.

El presente modelo de utilidad describe una nueva cama perfeccionada. Los ejemplos aquí mencionados no son limitativos de la presente invención, por ello podrá tener distintas aplicaciones y/o adaptaciones, todas ellas dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Cama perfeccionada, del tipo que comprende un armazón (1) en donde se sitúa un somier (2), al menos una protección de contorno o perimetral (3, 4, 5) y unos pies o medios de sustentación **caracterizada** porque la referida protección de contorno o perimetral (3, 4, 5), que es al menos una, comprende una capa exterior de un producto o recubrimiento antibacteriano.

2. Cama, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque la protección de contorno o perimetral es una barandilla (3).

3. Cama, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada** porque la mencionada protección de contorno o perimetral es un piecero (4).

4. Cama, de acuerdo con la reivindicación 1, **ca-**

racterizada porque la referida protección de contorno o perimetral es un cabecero (5).

5. Cama, de acuerdo con alguna de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque comprende una pantalla táctil (6) multimedia que comprende la capa exterior de un producto o recubrimiento antibacteriano.

6. Cama, de acuerdo con alguna de las reivindicaciones anteriores de la 1 a la 4, **caracterizada** porque los pies o medios de sustentación comprenden una capa exterior de producto o recubrimiento antibacteriano.

7. Cama, de acuerdo con alguna de las reivindicaciones anteriores de la 1 a la 4, **caracterizada** porque el referido somier (2) comprende una capa exterior de producto o recubrimiento antibacteriano.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

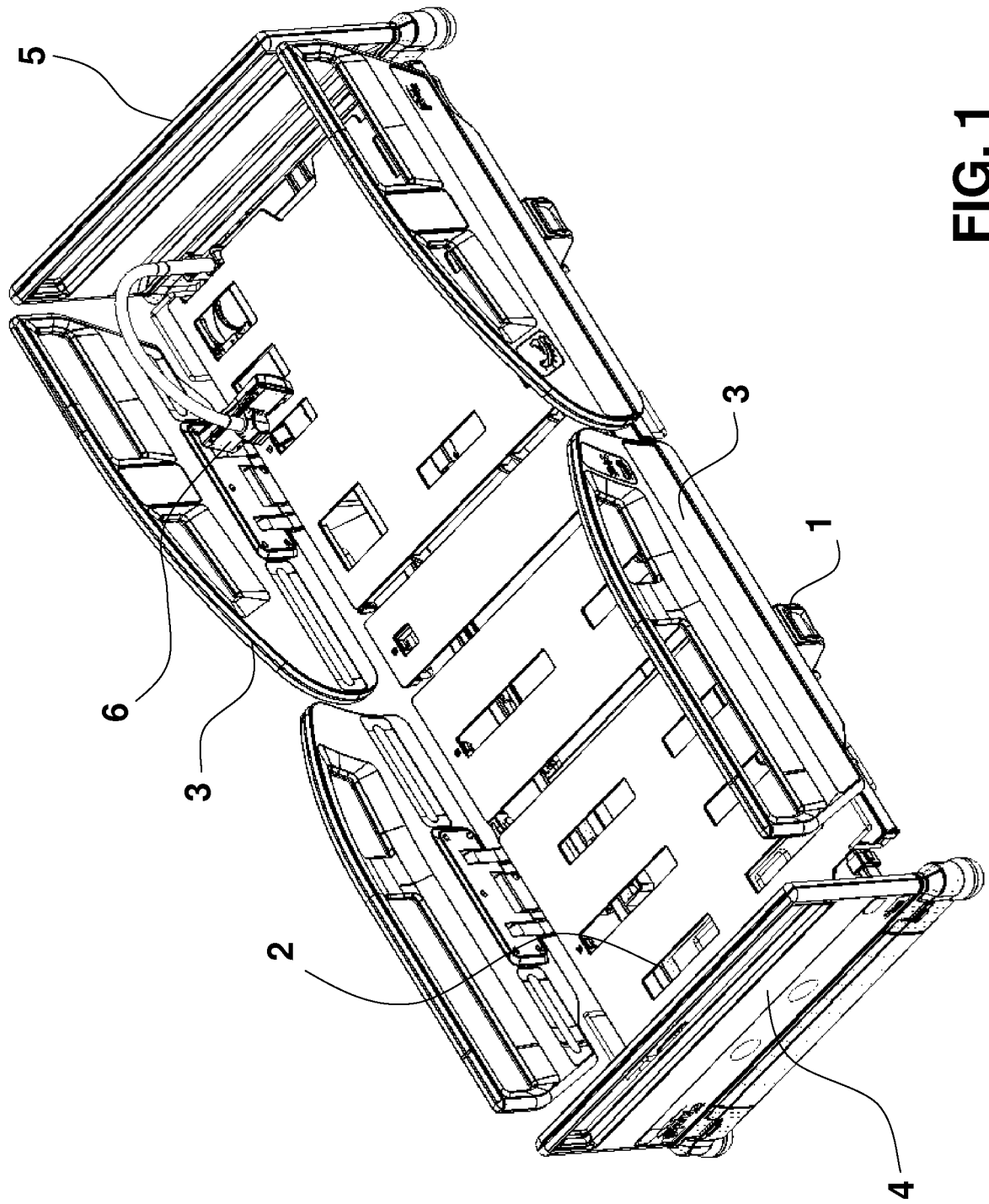


FIG. 1

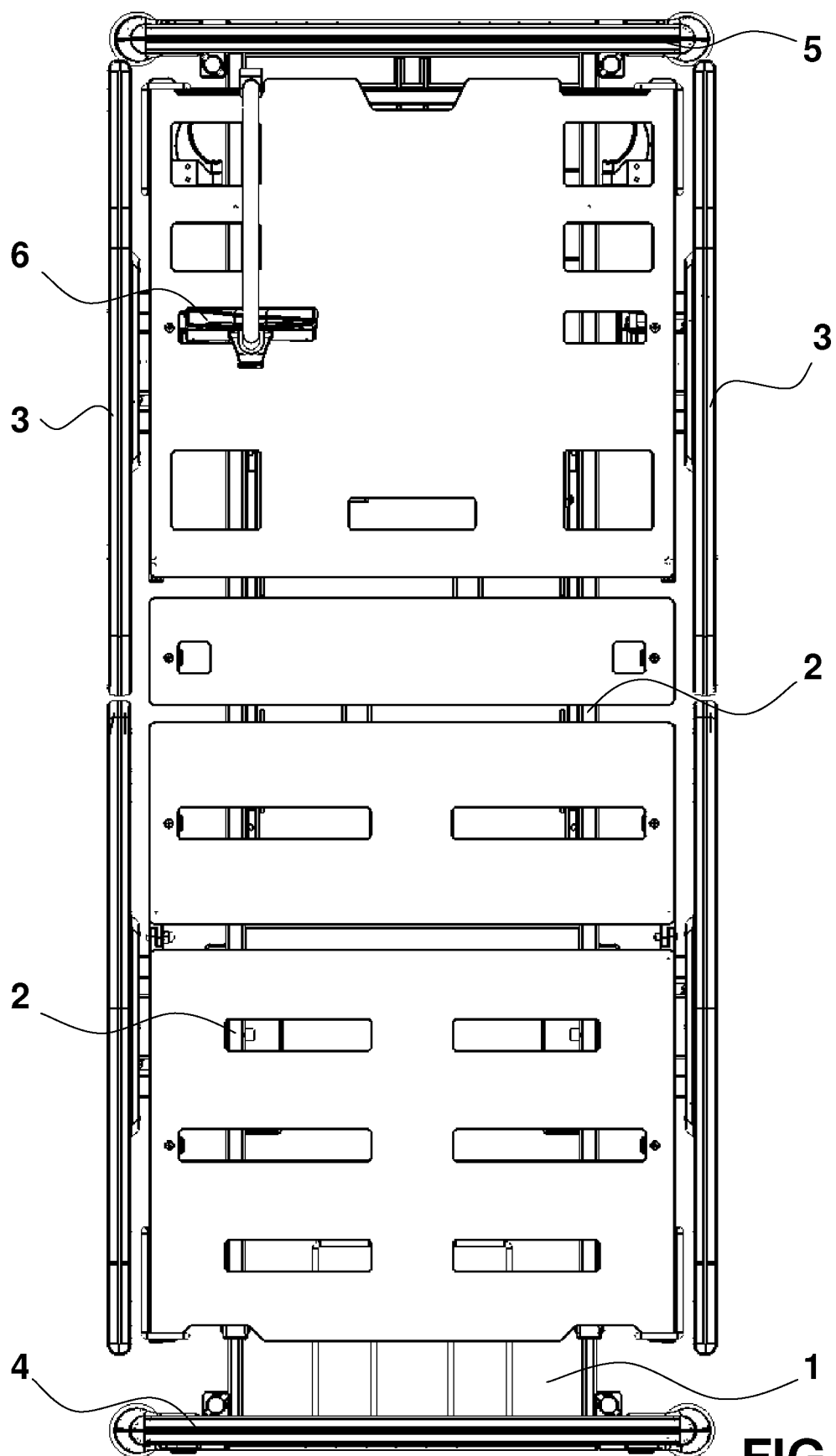


FIG. 2