

Bogotá D.C., 16 de mayo de 2013

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-153314- -00004-0000

Fecha: 2013-05-16 13:48:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 8

Doctor

JOSE LUIS SALAZAR LÓPEZ

Director Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ciudad

Asunto: Respuesta Requerimiento del 21 de marzo de 2013. Expediente 12-153314- -3

Respetado Doctor:

En atención a su requerimiento del pasado 21 de marzo de 2012 notificado por fijación en lista el 2 de abril de 2013, cordialmente remito la solicitud de patente de modelo de utilidad de conformidad con las sugerencias y observaciones realizadas en el mencionado requerimiento.

Ahora bien, en relación con la determinación del estado de la técnica y el examen de patentabilidad realizado en su requerimiento me permito realizar las siguientes manifestaciones:

De conformidad con las características técnicas de los documentos "*Bed sheet holder*" y "*Button alignment and stabilizing system for bending*" se encuentra que éstos se diferencian del modelo de utilidad objeto de la presente solicitud patente, ya que el primero de ellos, es decir el "*Bed sheet holder*", consiste en un dispositivo independiente a las sabanas, el cual puede ser removido y usado en otras, así mismo este propone recortar el tamaño de la sabana al de la superficie del colchón.

Por su parte el "*Button Alignment and stabilizin system for bending*" es un conjunto de medios de sujeción independiente de los elementos que conforman el tendido de cama a través de los cuales estos se ajustan, su funcionamiento depende de elementos como botones ó barras unidas a través de vástagos y clips

Así las cosas se encuentra que no existe una afectación de la novedad en el modelo de utilidad objeto de solicitud de patente, ya que como podrá apreciarse en el capítulo descriptivo como reivindicatorio, éste consiste en un medio de sujeción que hace parte integral de cada uno de los elementos que componen el tendido de cama tales como (sábana plana, plumón, cubre plumón, edredón y/o cobijas) permitiendo que éstos queden debidamente sujetos entre sí a través de

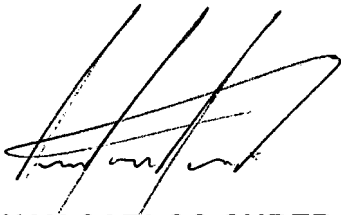
2

una serie de botones fijados de forma permanente a la sabana y ojales que se encuentran en el extremo inferior de la sábana ajustable. Además de los botones y ojales, la sabana ajustable cuenta con unas cintas elásticas de refuerzo ubicadas en sus cuatro esquinas, que permiten un agarre firme al colchón.

Este medio de sujeción a diferencia de los traídos a colación en su comunicación forma parte integral de los elementos que componen el tendido de cama impidiendo que sean usados en otros o que requieran de otros elementos que permitan su funcionamiento. Resultando ser novedoso y diferente a lo conocido por el público en general.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida.

Cordialmente,



JUAN CARLOS CUBEROS
C.C. 1020731004

Anexo: seis (6) folios útiles.

MEDIOS DE SUJECCIÓN Y DE AJUSTE PARA TENDIDOS DE CAMA

RESUMEN

El presente modelo de utilidad consiste en un medio de sujeción y de ajuste para tendidos de cama, el cual ha sido concebido y realizado con el propósito de otorgar nuevas y mejores ventajas en comparación a otros mecanismos o artefactos existentes que cumplen con la misma labor.

El mencionado medio de sujeción se encuentra previsto para que todos los elementos que componen el tendido de cama, tales como (sábana plana, plumón, cubre plumón, edredón y/o cobijas), queden debidamente sujetos entre sí a través de una serie de botones y ojales que se encuentran fijados en el extremo inferior de la sábana ajustable. Además de los botones y ojales, la sábana ajustable cuenta con unas cintas elásticas de refuerzo ubicadas en sus cuatro esquinas, que permiten un agarre firme al colchón.

El modelo de utilidad permite que los elementos que conforman el tendido de cama (sábana plana, plumón, cubre plumón, edredón y/o cobijas) se encuentren ajustados y sujetos entre sí facilitando y agilizando el proceso de tendida de cama, puesto que sin importar qué tanto se mueva el usuario al dormir, siempre el tendido estará ajustado sobre la parte inferior de la misma. Originando que la forma de tender la cama se simplifique en estirar los elementos que componen el tendido de cama hacia la parte superior de la misma.

ESTADO DE LA TECNICA

Como antecedentes tenemos la patente US005099531 BUTTON ALIGNMENT AND STABILIZING SYSTEM FOR BEDDING, éste invento se diferencia al propuesto en el presente documento, ya que consiste en un sujetador tipo botón que se ajusta al colchón mediante pinzas para tirantes. Este sujetador independiente, es la pieza fundamental para que el invento pueda funcionar. Éste presenta un inconveniente, ya que si el sujetador ajustado mediante pinzas de tirantes falla por el movimiento del usuario en la cama, el sistema pierde su funcionalidad.

El documento US1513009 FOLD CONFINER FOR BED CLOTHING, un invento que simplifica la tendida de las camas puesto que se encarga de ajustar las diferentes capas del tendido a la parte superior. Este invento funciona como unas

pinzas que agarra los componentes del tendido de cama desde la parte superior. Al igual que el anterior presenta un inconveniente puesto que no contempla la parte inferior de los tendidos de cama, por tal motivo es muy fácil que éstos se desajusten.

La patente US4802251 TOP AND BOTTOM BED-SHEETING COMBINATION, es una invención que intenta mantener las sábanas de los tendidos de cama ajustadas en la parte inferior o lateral del colchón. Se diferencia al modelo de utilidad que se presenta en este documento, ya que diseña un tipo de sábana más grande de lo normal, la cual es pisada por el colchón en una gran superficie. Es decir que este invento tan solo funciona para ajustar las sábanas y no los otros componentes que tienen los tendidos de cama.

El documento US6892404 TOP BED SHEET WITH FITTED FOOT END, consiste en un nuevo diseño de sábana que se ajusta al colchón gracias a la forma del producto. Este invento sólo contempla el ajuste de la sábana sin tener en cuenta los otros componentes del tendido de cama.

La patente US8122541BED SHEET ATTACHMENT SYSTEM, consiste en una sábana a la cual se ajusta las capas superiores mediante un par de cremalleras laterales. Este invento propone dormir siempre con la cama tendida y simplemente, el usuario suaviza las arrugas de la cubierta superior al levantarse.

DESCRIPCIÓN DEL MODELO DE UTILIDAD

El presente modelo de utilidad pertenece al sector textil y ha sido concebido para simplificar el proceso de tendido de cama. Para resolver este problema técnico, se diseñó un medio de sujeción ubicado a lo largo de la sábana ajustable, que permite que los diferentes elementos que conforman el tendido de cama se mantengan sujetos y unidos entre sí.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de proporcionar una mejor comprensión de las características y funcionalidad del modelo de utilidad, se acompaña como parte integrante de este documento una serie de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1. Muestra una fotografía de las cintas elásticas que se le han incorporado a la sabana ajustable con el fin de que esta se mantenga sujeta al colchón.

Figura 2. Muestra la parte inferior y lateral de la sabana ajustable en la cual se observan los botones ubicados en la parte inferior y en la parte lateral – superior de la misma.

Figura 3. Muestra una vista en perspectiva de la sábana plana con los ojales diseñados para que empaten con los botones de la sábana ajustable que permiten que los componentes del tendido de cama se mantengan sujetos entre sí.

Figura 4. Muestra una vista en perspectiva de los componentes del tendido de cama (Plumón, Cubre Plumón, Edredón y/o Cobijas) con los ojales diseñados para que empaten con los botones de la sábana ajustable que permiten que se encuentren debidamente sujetos entre sí.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL MODELO DE UTILIDAD

De acuerdo a las figuras o dibujos anexos al presente escrito se encuentra que El MEDIO DE SUJECCIÓN Y AJUSTE PARA TENDIDOS DE CAMA está compuesto por

Una sábana ajustable que sobre todo el perímetro de la tela tiene un caucho que hace que se acople al colchón (1). La misma cuenta en sus cuatro esquinas con una cinta elástica que refuerza el agarre de la sábana al colchón (2). La sabana ajustable cuenta así mismo en su parte inferior una serie de botones dispuestos en una configuración normalizada y un espaciamiento específico (3). En la parte lateral superior cuenta con una serie de botones (4) Por su parte los botones se encuentran ajustados a la sábana plana, al plumón, cubre plumón, edredón y/o cobijas a través de una serie de de ojales (5) que permitirán que permanezcan unidos a la sabana ajustable y que el tendido de cama no se deshaga.

Este medio de sujeción permite que el proceso de tendido de cama sea mucho más fácil y ágil puesto que se simplifica a estirar los componentes de los tendidos de cama y ajustarlos a la parte superior de la misma.

REIVINDICACIONES

1. EI MEDIO DE SUJECIÓN Y AJUSTE PARA TENDIDOS DE CAMA, que comprende una sábana ajustable la cual cuenta con una cinta elástica de alta resistencia ubicada en sus las cuatro esquinas (2) que permiten un agarre permanente y completo al colchón.
2. EI MEDIO DE SUJECIÓN Y AJUSTE PARA TENDIDOS DE CAMA, que comprende una serie de botones ubicados a los largo en las parte inferior (3). y en la parte lateral superior (4). de la sabana ajustable que permitirán alinear todos los componentes del tendido de cama.
3. EI MEDIO DE SUJECIÓN Y AJUSTE PARA TENDIDOS DE CAMA, que comprende una serie de ojales reforzados (5) ubicados en los elementos que componen el tendido de cama (sabana plana, cobijas, plumón, cubre – plumón, edredón etc.) diseñados para estar asegurados al reivindicatorio número 2.

DIBUJOS

Figura 1.

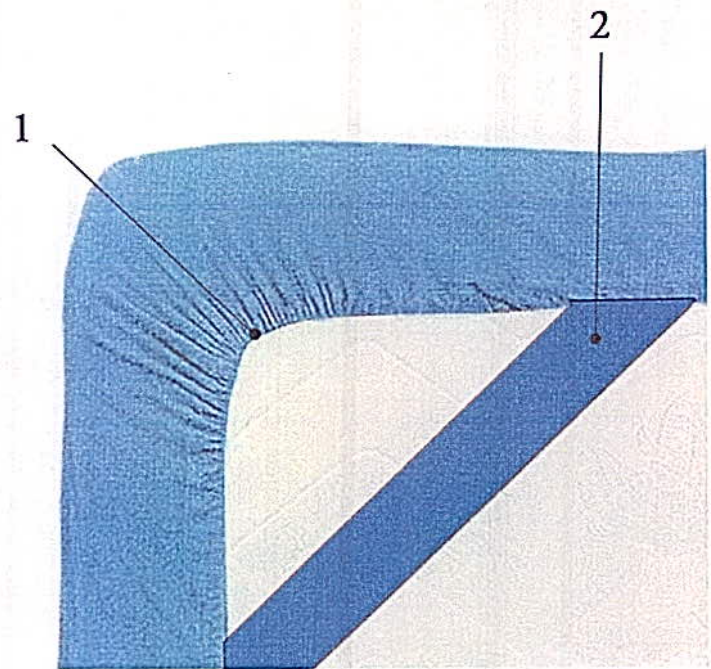


Figura 2.

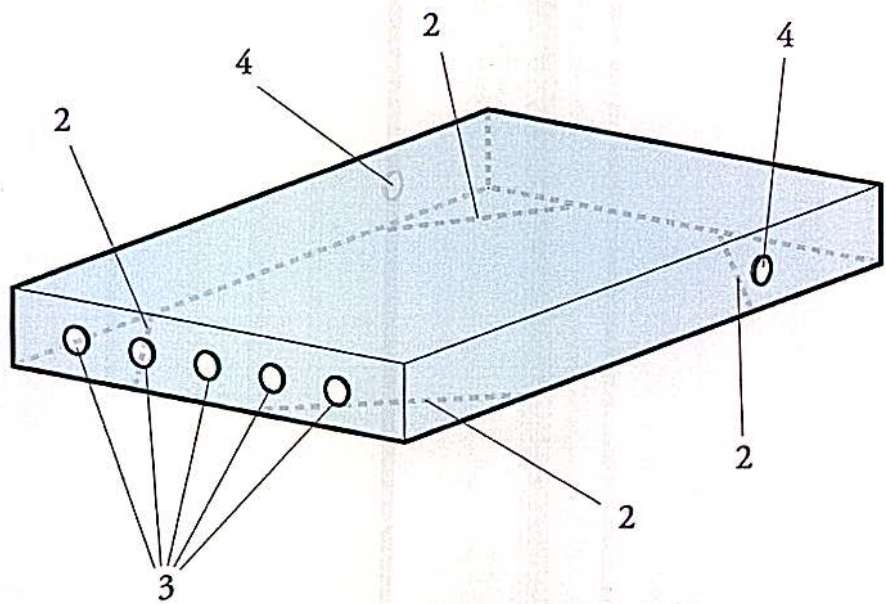


Figura 3.

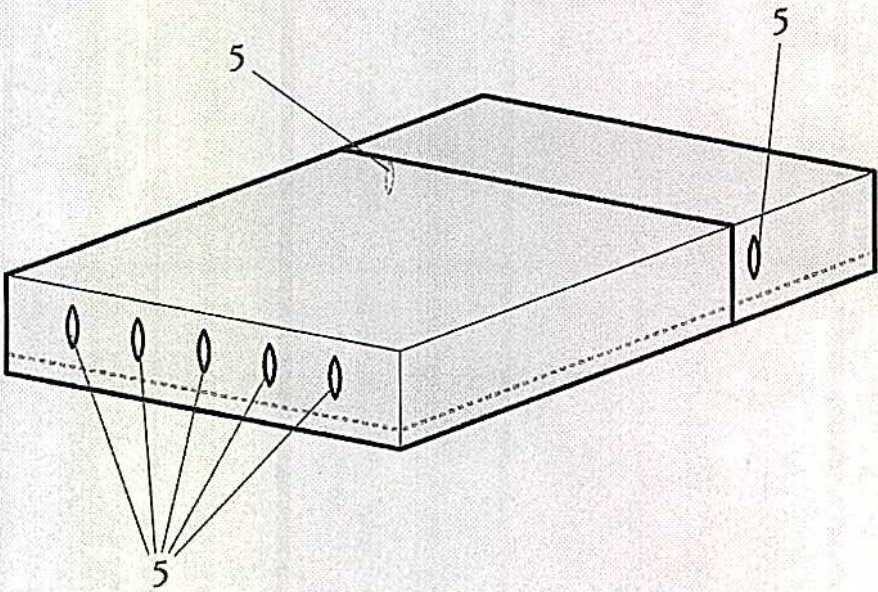


Figura 4.

