

Medellín, 25 de abril de 2022.

Señores
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá.

Asunto: Descripción, solicitud patente modelo de utilidad.

Juan Carlos George Mendoza, identificado como aparece al pie de mi firma, en calidad de representante legal de la empresa Logybryn SAS identificada con Nit 901548126 – 0, me dirijo a esa entidad con el fin de hacer descripción técnica del producto objeto de la presente solicitud de patente de modelo de utilidad en los siguientes términos:

TITULO

“Cubierta removible para mejorar las condiciones funcionales, de confort y estéticas de un Colchón”

SECTOR TECNOLOGICO

El presente modelo de utilidad se encuentra en el campo técnico del Mobiliario.

ANTECEDENTES

Se conoce en el estado de la técnica objetos utilizados para mejorar algunas características estéticas de los colchones y brindarles protección contra el derrame de líquidos u ofrecer una mayor suavidad al tacto en comparación con sus materiales originales de fabricación, en este primer grupo se encuentran los denominados forros, fundas y cobertores; sin embargo, estos en nada aportan a mejorar las condiciones funcionales del colchón o impactar significativamente su confort, ya que son incómodos, poco funcionales y costosos.

De otra parte, en el estado de la técnica se encuentran aditamentos como las denominadas colchonetas que consisten básicamente en espumas recubiertas de tela que se sobreponen al colchón para recubrir algunos efectos del envejecimiento como la pérdida de flexibilidad; no obstante este tipo de elementos tiene dificultades para su fijación al colchón, lo que redundaría en la aparición de otro factor de incomodidad adicional; en algunos casos se fijan al colchón a través de amarres complicados, bandas elásticas poco estéticas o ganchos metálicos que conllevan riesgo de lesión para sus usuarios, especialmente para los infantes.

DESCRIPCIÓN

Para solucionar los problemas descritos en los antecedentes, se pone a consideración la creación del producto sometido a estudio, que presenta las siguientes características en su composición.

El producto consiste en una cubierta sobre medida, que en un solo cuerpo incluye una colchoneta tipo pillow, de tamaño y espesor variable según referencia, fabricada en espuma de alta densidad indeformable, no pierde el grosor, recubierta por tela en diferentes combinaciones textiles anti-ácaros; que se une mediante costuras ribeteadas a faldones en textil elástico uno en cada costado de la colchoneta, unidos entre si mediante resortes ubicados en sus esquinas; La cubierta se instala fácilmente sobre el colchón con la colchoneta tipo pillow en su parte superior, recubriéndolo totalmente, los faldones elásticos permiten una fijación total al mismo sin necesidad de elementos adicionales

La unión de la colchoneta a los faldones elásticos en un solo producto garantiza una fijación y acople perfecto al colchón al punto que no se percibe ni funcional ni estéticamente que se trata de dos objetos diferentes (colchón y cubierta) solucionando de raíz la necesidad de uso de aditamentos de amarre adicionales. La colchoneta tipo pillow, debido a los materiales con que es fabricada, ofrece características similares a las de un colchón de alta calidad, lo cual permite mejorar las características de confort de un colchón de menor calidad o que tiene un avanzado uso, alargando su vida útil, lo que representa un ahorro en materia económica para los usuarios.

RESEÑA DE LOS DIBUJOS

- Figura # 1: Muestra una vista isométrica inferior del producto, donde se evidencias todas sus partes.
- Figura # 2: Colchón de referencia – no hace parte del producto.

DESCRIPCION DE LA MEJOR MANERA DE EJECUTAR LA INVENCION

Una realización preferente de la cubierta removible para colchón que mejora sus condiciones funcionales, de confort y estéticas, puede basarse a partir de la fabricación de una colchoneta tipo pillow, (1) de tamaño y espesor variable según referencia, fabricada en espuma de alta densidad indeformable, recubierta por tela en diferentes combinaciones textiles anti-ácaros, que se une mediante costuras ribeteadas (4) por su cara inferior y por todos sus costados, a faldones de material textil elásticos (2) unidos entre sí por resortes (3) ubicados en sus esquinas.

Atentamente



Juan Carlos George Mendoza
CC 94.380.369 de Antioquia – Ant.
Representante legal LOGYBRYN SAS