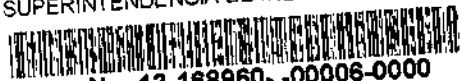


RM 1

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-168960-00006-0000

Fecha: 2014-10-20 15:54:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 5

Señora

JEFE DE LA DIVISIÓN DE SIGNOS DISTINTIVOS

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Ref. Solicitud de Reserva documental anexos respuesta oposición / Exp. 13-168960

Respetada Doctora, reciba un cordial saludo

HECTOR FABIAN CARVAJAL SAENZ, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando en mi condición de apoderado de la sociedad **ESPAR S.A.**, tal como se demuestra en poder obrante en el expediente, **solicito formalmente** ante su despacho, se proteja con **reserva** los documentos aportados al presente escrito y se tengan en cuenta como "Anexos" en la respuesta de Oposición radicada en su despacho el 20 de Octubre de 2014, identificados como:

- a) Dos (2) Reproducciones gráficas del interior mecánico del colchón eléctrico
- b) Identificación del enlace (link) video de operabilidad del Colchón Eléctrico
- c) Descripción Técnica.

Atentamente,


HECTOR FABIAN CARVAJAL SAENZ
C.C. 5.820.671 de Bogotá
T.P. 156.172 del C.S.J

MODELO DE UTILIDAD COLCHÓN ELÉCTRICO / EXP. 13-168960

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El Colchón Eléctrico es una invención relacionada con el sector Industrial. En el mercado de colchones y productos para el descanso, existen artículos denominados **camas eléctricas**, pero estos productos son totalmente diferentes a la invención, ya que las camas eléctricas son estructuras móviles a las cuales se les adapta un colchón externo y la cama se mueve haciendo que el colchón adopte la posición deseada.

Después de una investigación exhaustiva, no se encontró en el mercado un producto similar al nombrado en este documento.

Este producto permite el movimiento independiente del colchón gracias a sus componentes eléctricos y electrónicos, su espuma de alta densidad y una estructura interna como soporte. El Colchón Eléctrico está conformado por:

Espuma alta densidad Light Foam: Esta se caracteriza por contar con un alto nivel de firmeza, lo cual suministra la resistencia ideal para soportar el esfuerzo mecánico generado por el motor interno, al tratarse de espuma de poliuretano es liviana y no representa un peso adicional para el producto, sus características físicas permiten el diseño y corte de los ductos de ventilación que garantizan la refrigeración del motor. A pesar de ser una espuma rígida tiene la capacidad de flectarse en ángulo de 48° y 65°

Espuma Flexible de Alta Densidad: Ubicada sobre el encofrado que alberga la estructura metálica y el motor, funciona como suavizante y aislante por lo cual es el complemento ideal para proteger el cuerpo de la firmeza del metal; pero al mismo tiempo por su flexibilidad, brinda el confort ideal para un descanso placentero.

Espuma Visco elástica: Espuma de alta tecnología la cual es la combinación perfecta para alcanzar el más alto grado de confort, esta espuma genera sensación de ingravidez lo cual permite sentir el más alto nivel de descanso.

Estas tres espumas son unidas entre sí con pegante base látex, el cual aporta al descanso y confort del colchón al no tener ningún olor que afecte el desempeño del producto

Base metálica: Elaborada en ángulo calibrado, posee dos ejes centrales que permiten la movilidad por medio de grapas que van dentro del motor. Sobre esta base metálica está dispuesto un tendido de tabla inmunizada y tapizada, debidamente unida a la estructura metálica por medio de tornillo de uña.

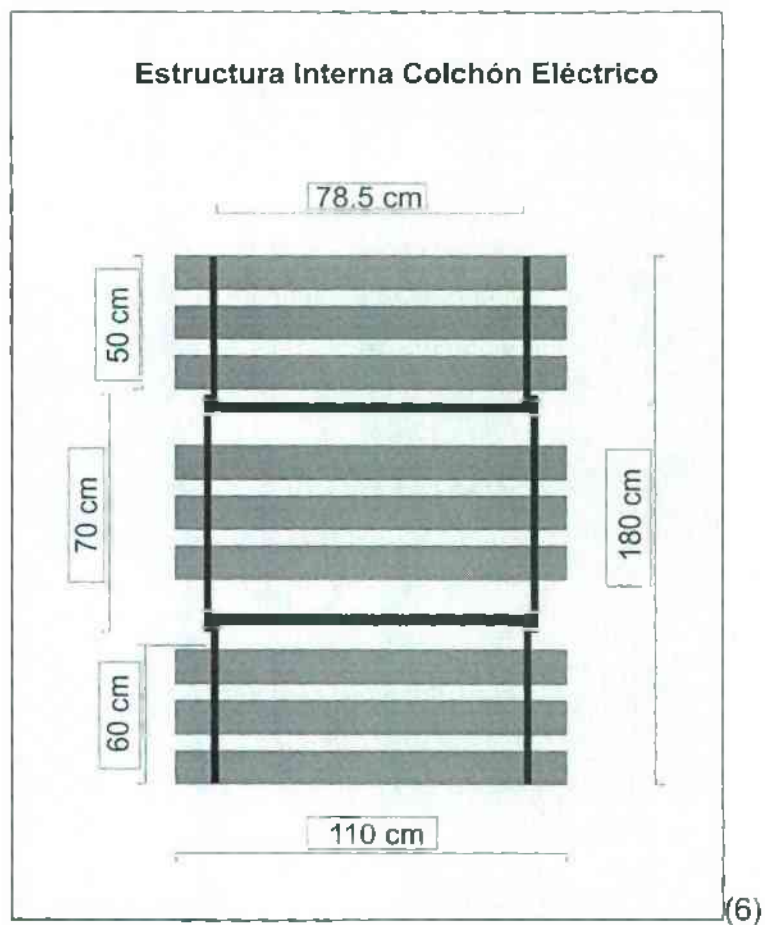
Forro: Diseño especial para brindar la elongación necesaria tanto en cabecero como en piecero, sin tener que hacer ajustes y costuras diferentes. La composición de la tela permite la adaptabilidad tanto de la banda como de la tapa inferior en cualquiera de las posiciones, consta de una ventana inferior ubicada en el espacio donde se encuentra el motor.

Actuador Lineal: Este motor análogo permite una altura en el espaldar mediante la flexión de un ángulo de 65 grados y en el piecero de 48 grados, su baja altura permite no alterar el diseño del colchón y que no se deban realizar muchas modificaciones.

Estructura metálica y de madera con un motor eléctrico el cual se encarga de suministrar las diferentes posturas del colchón.

Las dos estructuras base en espuma que albergan la unidad metálica tienen un desarrollo especial de cortes, las cuales cuentan con dos basculante inferiores y dos basculantes superiores, sistema de salida del cableado y cuna del motor.

MODELO DE UTILIDAD COLCHÓN ELÉCTRICO / EXP. 13-168960



LINK VIDEO OPERABILIDAD

https://mega.co.nz/#!VMQkBTba!wizvHe-0c5FFxqeOhLDDoaNgmnuy_Bhx6bCyCabQac

5

MODELO DE UTILIDAD COLCHÓN ELÉCTRICO / EXP. 13-168960

