

COJÍN FITOTERAPÉUTICO

CAMPO TÉCNICO

La presente invención se relaciona con el campo de los productos para la correcta postura o ergonomía humana, específicamente la presente invención está relacionada con un cojín para leer, fabricado en material reciclado, que cuenta con funciones fitoterapéuticas, dicho cojín comprende la combinación de dos cojines con geometría específica, un primer cojín triangular y un segundo cojín sustancialmente cilíndrico, en donde dicho cojín cilíndrico se puede rellenar con semillas criollas y esencia para terapia de calor y frío.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad existe una gran cantidad de productos orientados a mejorar el confort y la ergonomía de las personas al realizar ciertas actividades como lee o meditar. Asimismo, existe en el mercado una amplia oferta de cojines tradicionales, los cuales se encuentran elaborados principalmente en materiales nuevos

Así las cosas, a continuación se mencionan algunas divulgaciones relacionadas con cojines ergonómicos con geometría y características específicas, dentro de las que se encuentra el documento US20070067915A1 el cual divulga un sistema de almohada que incluye una sección de soporte, una sección en ángulo y un soporte para el cuello. La sección angular se acopla a la sección de soporte. El soporte para el cuello se acopla a la sección de soporte o a la sección acotada.

En la almohada auxiliar se encuentra el paquete 26 que puede ser un elemento que retiene el calor o el frío, dicho paquete 26 se calienta o se enfría antes de su inserción en el bolsillo receptor 24.

Sin embargo, este documento, no enseña una configuración de cojines ergonómicos que cuente con relleno con semillas criollas, bolsillos de almacenamiento, mecanismos de agarre, o medios de fijación para el cojín auxiliar. Adicionalmente, el presente documento no ofrece alternativas o medios para ubicar el cojín auxiliar en distintas posiciones, como sí lo hace la presente invención.

De otra parte, se tiene el documento US20160316929A1 el cual divulga un cojín de apoyo que utiliza una combinación de materiales para proporcionar comodidad y apoyo al cuerpo del usuario. El cojín de soporte incluye un relleno compuesto por una pluralidad de fibras y una pluralidad de fragmentos de espuma flexible. En el cojín de apoyo también se incluye una funda compuesta por una espuma flexible que encapsula el relleno.

El relleno que incluye una pluralidad de fibras y una primera espuma flexible; la primera espuma flexible está compuesta por una pluralidad de fragmentos de espuma flexible.

Sin embargo, este documento no enseña un cojín triangular y cojín cilíndrico ovalado auxiliar que cooperan para mejorar la postura al sentarse, en donde el cojín triangular incluye mecanismo de agarre, bolsillos y medios para cambiar la posición del cojín cilíndrico auxiliar, los cojines están elaborados en material reciclable en donde la capa exterior es impermeable y el relleno puede incluir algodón y Nylon de alta tenacidad, en donde el cojín cilíndrico auxiliar se puede rellenar con semillas criollas y esencias. En este documento, el relleno está elaborado en una espuma flexible alejándose de la presente invención, en donde el cojín desarrollado se fabrica con desperdicios textiles vírgenes, y no con materiales de espuma derivados de plástico, por su parte, la parte externa del cojín está elaborada con textiles recuperados de algodón y fibras textiles.

Por otro lado, se tiene el documento US5572757A, el cual enseña un soporte corporal incluye un primer y un segundo cojín elásticos. El primer cojín tiene una forma sustancialmente semicilíndrica definida por una superficie superior semicilíndrica, dos superficies extremas sustancialmente semicirculares y una superficie inferior sustancialmente rectangular que tiene un primer y un segundo lado largo y dos lados cortos. El segundo cojín tiene una forma sustancialmente semicilíndrica definida por una superficie superior semicilíndrica, dos superficies extremas sustancialmente semicirculares y una superficie inferior sustancialmente rectangular que tiene un primer y un segundo lado largo y dos lados cortos. El primer lado largo del segundo cojín está unido con bisagras al segundo lado largo del primer cojín, de modo que el primer y el segundo cojín pueden girar uno respecto al otro desde una posición abierta a una posición cerrada. Una cremallera se utiliza para asegurar los primeros y segundos cojines en la posición cerrada. También se divulga un método para proporcionar apoyo al cuello y la cabeza de una persona, y un método para proporcionar apoyo a la espalda de una persona. También se divulga un soporte corporal compuesto por tres cojines de forma semicilíndrica.

Sin embargo, este documento no enseña un cojín triangular y cojín cilíndrico ovalado auxiliar que cooperan para mejorar la postura al sentarse, en donde el cojín triangular incluye mecanismo de agarre, bolsillos y medios para cambiar la posición del cojín cilíndrico auxiliar, los cojines están elaborados en material reciclable en donde la capa exterior es impermeable y el relleno puede incluir algodón y Nylon de alta tenacidad, en donde el cojín cilíndrico auxiliar se puede rellenar con semillas criollas y esencias. Adicionalmente, el presente documento no ofrece alternativas o medios para ubicar el cojín auxiliar en distintas posiciones, como sí lo hace la presente invención.

Adicionalmente, se tiene el documento US5168590A, que presenta una cubierta de almohada terapéutica (100) para cubrir una almohada convencional o terapéutica prefabricada (200) que tiene una región de depresión central (210), o para cubrir el relleno de la almohada que tiene una pluralidad de compartimentos (12, 14, 16) para alojar una almohadilla prefabricada (22, 28) o una compresa caliente o fría (26). Los compartimentos (12, 14, 16) tienen cada uno una abertura (13, 15, 17) para la inserción y extracción de los insertos (22, 26, 28). La funda de almohada (100) tiene un compartimento central (14) situado más o menos en el centro de la funda de almohada; dos compartimentos laterales (12) dispuestos de forma opuesta, situados en los extremos opuestos de la funda de almohada (100); y dos compartimentos de bolsa caliente/fría (16) dispuestos de forma opuesta, paralelos al compartimento central (14) y en los lados opuestos del compartimento central (14). Los compartimentos (12, 14, 16) pueden estar fijados en el interior de la cubierta (100) o en el exterior de la cubierta (100). La tapa (100) puede tener las esquinas encajonadas (20). Las aberturas (13, 15, 17) pueden cerrarse con un cierre como el velcro, broches de presión o una cremallera.

Sin embargo, este documento enseña simplemente una cubierta de almohada que puede considerarse como estado del arte general para la presente invención, ya que no enseña un cojín triangular y cojín cilíndrico ovalado auxiliar que cooperan para mejorar la postura al sentarse, en donde el cojín triangular incluye mecanismo de agarre, bolsillos y medios para cambiar la posición del cojín cilíndrico auxiliar, los cojines están elaborados en material reciclable en donde, el relleno puede incluir algodón y Nylon de alta tenacidad, en donde el cojín cilíndrico auxiliar se puede rellenar con semillas criollas y esencias, e incluye un forro interno impermeable.

Finalmente, se tiene el documento US20080066233A1, que enseña un cojín o almohada (10) puede incluir un recinto poroso en forma de T formado por tejido y una pluralidad de miembros en forma de cuentas (20) retenidos dentro del recinto. El tejido poroso puede estar hecho de algodón o de una mezcla de algodón. La pluralidad de elementos en forma de perlas puede ser una pluralidad de semillas como las de lino o sésamo, perlas de espuma sintética u otro material que pueda colocarse dentro del recinto. También pueden colocarse o retenerse dentro del recinto hierbas como la lavanda, la menta o la cáscara de naranja. Una porción en forma de T (12) del recinto poroso en forma de T puede ajustarse bajo el cuello de una persona, mientras que una porción recta (14) puede colocarse bajo la columna vertebral de la persona cuando ésta está acostada. El recinto poroso en forma de T puede cerrarse mediante costuras (16 o 18) o miembros de cremallera (32) u otros medios. Además, el cojín puede calentarse o enfriarse para proporcionar el efecto curativo adecuado.

Sin embargo, este documento no enseña un cojín triangular y cojín cilíndrico ovalado auxiliar que cooperan para mejorar la postura al sentarse, en donde el cojín triangular incluye mecanismo de agarre, bolsillos y medios para cambiar la posición del cojín cilíndrico auxiliar, los cojines están elaborados en material reciclable en donde, el relleno puede incluir algodón y Nylon de alta tenacidad, en donde el cojín cilíndrico auxiliar se puede rellenar con semillas criollas y esencias, e incluye un forro interno impermeable.

De acuerdo con lo anterior, es claro que en el estado del arte existe una necesidad por diseñar e implementar un cojín de lectura con relleno ecológico (desarrollado con desperdicios textiles vírgenes), que ofrezca diseño ergonómico y mejore la postura para lectura o meditación, en donde adicionalmente cuente con semilla criollas artesanales y esencias fitoterapeutas que funcionen para relajación y terapia física del usuario. En donde, el proceso de elaboración sea sencillo y se reduzcan los costos de producción por el uso de materiales reciclables.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La presente invención se entiende de forma más clara a partir de las siguientes figuras donde se muestran los componentes y resultados asociados al presente desarrollo, así como las características novedosas con respecto al estado del arte, en donde, las figuras no

pretenden limitar el alcance de la invención, el cual está únicamente dado por las reivindicaciones adjuntas, en donde:

La Figura 1 corresponde a una vista en isométrico de la configuración de cojines, de acuerdo con la presente invención.

La Figura 2 corresponde a una vista lateral de la configuración de cojines, de acuerdo con la presente invención.

La Figura 3 corresponde a una vista de las distintas posiciones de la configuración de cojines, respecto al cuerpo humano, de acuerdo con la presente invención.

La Figura 4 corresponde a una versión alternativa de la configuración de cojines, en donde los medios de unión corresponden a un cierre de contacto de cinta o velcro, de acuerdo con la presente invención.

La Figura 5 corresponde a una vista de las distintas posiciones de la configuración de cojines, respecto al cuerpo humano en su versión alternativa de velcro, de acuerdo con la presente invención.

La Figura 6 corresponde a una versión alternativa de la configuración de cojines, en donde los medios de unión corresponden a un cierre de contacto de cinta o velcro y el cojín triangular incluye un espacio de ajuste con el cuello, de acuerdo con la presente invención.

La Figura 7 corresponde a una vista de las distintas posiciones de la configuración de cojines, respecto al cuerpo humano en su versión alternativa de velcro, con espacio de ajuste en el cuello, de acuerdo con la presente invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

La presente invención está dirigida a un cojín fitoterapéutico compuesto por las siguientes partes o componentes:

Un primer cojín (1) con geometría triangular, un segundo cojín (2) con geometría cilíndrica, en donde la base del cilindro es una geometría sustancialmente ovalada; dicho primer cojín triangular (1) y segundo cojín cilíndrico (2) están unidos por medios de unión (11, 21), en donde dichos medios de unión permiten lograr diferentes posiciones; ambos cojines (1, 2) están elaborados con material reciclable, en donde el relleno puede incluir algodón 100%, Algodón 88% y Nylon de alta tenacidad (12%); en donde, ambos cojines (1, 2), incluyen un forro en material no tejido, en donde, preferiblemente el cojín cilíndrico (2) incluyen un forro en material impermeable; dicho cojín cilíndrico (2) se puede rellenar con semillas criollas y esencia para terapia de calor y frío, soportando temperaturas entre -8°C y 100°C; dicho cojín triangular (1) cuenta con bolsillos de almacenamiento (12) y mecanismos de agarre (13).

La presente configuración permite que el cojín triangular y el cojín cilíndrico ovalado auxiliar cooperen para mejorar la postura al sentarse.

Preferiblemente los medios de unión comprenden, amarres en caucho cordón (21), en el cojín cilíndrico (2) y botones (11) en el cojín triangular (1).

En una modalidad deseada, los medios de unión comprenden, un cierre de contacto de cinta o velcro (101, 201, 1001, 2001), en el cojín cilíndrico (200, 2000) y en el cojín triangular (100, 1000).

En una modalidad deseada, el cojín triangular (1000) cuenta con un espacio de ajuste con el cuello (1002) en forma de U, que recibe el cuello para mayor ergonomía.

Los dos cojines (1, 2) cuentan con apertura de cremallera de Nylon (14) para ubicar el relleno. Preferiblemente el relleno se introduce en bolsas de material quirúrgico sintético. Los mecanismos de agarre (13) son preferiblemente una manija de sujeción, el cosido se hace con hilo 120.

El cojín cilíndrico (2) almacena una bolsa textil que contiene semillas criollas y esencia para terapia de calor y frío, que soporta temperatura de 100°C y -8°C, y se ubica de forma independiente con material aislante impermeable al interior del cojín.

La configuración de cojines de la presente invención permite su aplicación en distintas posiciones, gracias a las características técnicas que la conforman.

Aunque la anterior descripción define las modalidades preferidas de la presente invención, dicha invención no se encuentra limitada a éstas, sino que, por el contrario, también se pretende incluir dentro del alcance de la presente solicitud todas las variaciones o modificaciones que sean evidentes para los expertos en la materia y que no afectan y cambian el espíritu de la invención.