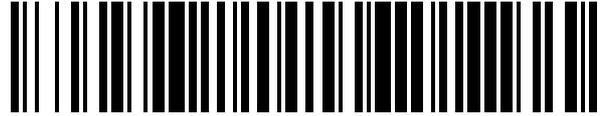


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 215 559**

21 Número de solicitud: 201830927

51 Int. Cl.:

A47G 9/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.06.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.07.2018

71 Solicitantes:

GONZALEZ LOPEZ, Julian Manuel (50.0%)

Linaje,4

29001 Málaga ES y

SEDA MALAVÉ, Marianne (50.0%)

72 Inventor/es:

GONZALEZ LOPEZ, Julian Manuel y

SEDA MALAVÉ, Marianne

74 Agente/Representante:

SEGURA MAC-LEAN, Mercedes

54 Título: **SOPORTE DE ENTREPIERNA PARA DORMIR**

ES 1 215 559 U

SOPORTE DE ENTREPIERNA PARA DORMIR

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un soporte de entrepierna para dormir, aplicable preferente y fundamentalmente en aquellas personas que duermen de lado, evitando el roce y la carga de una rodilla sobre la otra, así como de un tobillo sobre el otro.

El objeto de la invención es proporcionar un soporte de entrepierna que puede prevenir problemas tanto de circulación como de estabilidad de la propia columna vertebral, proporcionando además una relajación del nervio ciático y mejorando la postura a la hora de dormir, y en definitiva consiguiendo un mejor descanso para el propio usuario.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Muchas personas duermen de lado, siendo esta posición extremadamente común, ya que supone una reducción del estrés en la espalda.

Ahora bien, esta postura hace que una pierna presione sobre la otra, estableciéndose un roce y carga entre las rodillas, con el consecuente dolor en las mismas, sin descartar otros efectos secundarios que dificultan o imposibilitan el sueño.

De igual manera, al dormir de lado los tobillos quedan en contacto con los mismos problemas e inconvenientes.

Tratando de obviar esta problemática ciertas personas utilizan un cojín que disponen entre las piernas para así separar éstas, sin encontrar una posición cómoda además de ser poco estable.

La realidad es que dormir con las rodillas pegadas puede causar dolor o incomodidad, así como una alineación dañina del cuerpo que puede interferir negativamente con el sueño.

Es evidente que la posición que se utiliza para dormir juega un papel importante en la circulación de la sangre por las piernas, ya que cuando se duerme de lado el peso del cuerpo presiona hacia un lado y las rodillas chocan o se frotan entre sí, al igual que los tobillos, por lo que sentirse cómodo puede ser un verdadero desafío.

En tal sentido, una vez dormido, uno no es consciente de las posturas que el cuerpo adquiere con el tiempo buscando la comodidad, de manera que algunas de éstas pueden provocar muchos problemas, incluyendo venas varicosas, piernas hinchadas, espasmos, dolores de espalda y estiramiento muscular.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El soporte de entropierna para dormir que se preconiza puede resolver de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

Más concretamente, el soporte de la invención se caracteriza porque comprende dos parejas de almohadillas, una destinada a sujetarse de forma envolvente sobre la cara interior de los muslos del usuario, y la otra pareja para fijarse sobre la cara interna de los gemelos, de modo que de esta forma las rodillas quedan en la posición de tumbado de lado, con una leve separación entre ellas, al igual que los tobillos, impidiendo su contacto y por lo tanto disminuyendo los problemas que se ocasionan cuando se duerme de lado y las rodillas se superponen al igual que los tobillos.

Los cuerpos almohadillados serán preferentemente de espuma viscoelástica, gel o material similar.

Dichos cuerpos presentan en sus extremos unas tiras alargadas con medios de fijación entre sí para adaptarse abrasadamente a las extremidades inferiores en su zona de aplicación (muslos/gemelos), pudiendo dichos medios materializarse en tiras de velcro complementarias, tiras de velcro que se cierran sobre si mismas previo paso a través de una anilla establecida en la tira complementaria, o cualquier otro medio de cierre convencional, tales como corchetes, botones o similares.

De esta forma, y teniendo en cuenta que las almohadillas aplicables a los muslos se extienden desde la parte superior de las rodillas hasta prácticamente la ingle, y que las almohadillas de los gemelos se extienden desde la parte inferior e interior de la rodilla hasta los propios tobillos, es evidente que dicho soporte en su conjunto proporciona una estabilidad a las piernas y consecuentemente a la columna vertebral, relajando el nervio ciático, facilitando el riego sanguíneo, mejorando la postura de las personas mediante la separación de las rodillas y los tobillos al dormir, consiguiéndose en definitiva un descanso de mayor calidad con menor probabilidad de dolores en la espalda, piernas, etc, lo que redunda en una mayor energía tras el sueño, eliminando la presión y tensión muscular en la espalda, rodillas, tobillos y caderas del usuario, de forma natural.

En definitiva, el soporte de la invención proporcionará un gran beneficio en el momento en el que el cuerpo se acomode de lado al dormir, siendo ideal para personas que sufren lesiones en los discos de la columna así como en personas mayores con problemas de inflamación y movilidad.

Por otra parte, al estar las almohadillas que participan en el soporte en su conjunto constituidas en espuma viscoelástica o gel viscoso, dichas almohadillas se adaptan ergonómicamente a las curvas naturales del cuerpo, aliviando la presión y permitiendo apoyar suavemente las piernas, de manera que cuando el soporte no se utiliza volverá rápidamente a su forma original, pudiendo adaptarse a personas de muy distinta fisonomía.

Las almohadillas estarán integradas en el seno de una funda extraíble y lavable, contando con una cremallera que permita su independización para el lavado.

Entre las características más destacables del soporte, en lo que respecta a sus funciones y ventajas pueden establecerse las siguientes:

- Disminuye el dolor de espalda, calambres musculares y la incomodidad asociada con la ciática y las venas varicosas.
- Mejora la circulación de la sangre y ayuda a prevenir dolor en las rodillas, tensión muscular y dolor de piernas.

- Evita que el cuerpo adopte malas posiciones y mejora la postura alineando la columna, la pelvis y las caderas.
- Ayuda a mejorar la circulación en las personas que duermen de lado.
- El diseño asegura que la pelvis y la cadera estén estables, durante el sueño del usuario, previniendo la caída de la rodilla superior durante el sueño.
- Se mantiene en su lugar mientras duermes ya que sus correas ajustables aseguran su inmovilización sobre las piernas no permiten que se desplace durante la noche manteniendo así el soporte siempre en la misma posición y evita incomodidad.
- Fácilmente lavable.
- Alta calidad.
- Obtenida en materiales maleables que se ajustan al cuerpo y las necesidades de quien la utilice, con propiedades anti-bacterianas e hipoalergénicas.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista desplegada de la almohadilla que se utiliza para su aplicación en cada uno de los muslos del usuario, viéndose el cuerpo principal de la almohadilla y en sus extremos las parejas de tiras o correas de ajuste.

La figura 2.- Muestra una vista del desarrollo correspondiente a la almohadilla aplicable

sobre cada uno de los gemelos de la pierna del usuario.

La figura 3.- Muestra una vista del soporte debidamente aplicado sobre las piernas de un usuario.

5

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

10 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el soporte de la invención comprende dos parejas de almohadillas (1 y 2), a partir de espuma viscoelástica, gel o similar, recubiertas por una funda practicable, en orden a poder lavarla, transpirable, en la que participa una cremallera o cualquier otro medio convencional para desvincular el núcleo acolchado de las mismas con respecto a su funda.

15 Las almohadillas (1) destinadas a ser aplicadas en la cara interior de los muslos del usuario, presentan en sus extremos dos parejas de tiras o correas (3) dotadas de medios de abroche para la fijación ajustada sobre dichos muslos, tal y como se representa en la figura 3, pudiendo dichos medios de ajuste y fijación materializarse en tiras de velcro complementarias o bien que se cierran sobre si mismas tras el paso por una anilla (4) vinculada a la tira opuesta.

20

Esta estructura se repite de forma equivalente en las almohadillas (2), destinadas a aplicarse sobre la zona o cara interna de los gemelos, si bien la configuración de estas almohadillas difiere sustancialmente con las superiores, por cuanto que debe adaptarse a una zona con una fisionomía distinta.

25

Así pues, las almohadillas (1) y (2) son fáciles de colocar establemente, mediante las tiras o correas (3), tal como muestra la figura 3, maniobra que se lleva a cabo por la parte externa de las piernas, tanto a nivel de los gemelos como de los muslos.

30 De esta forma se evita que las rodillas y tobillos entren en contacto entre sí mientras se duerme de lado, liberando presiones y fomentando la circulación sanguínea, lo que redundará en un descanso de mayor calidad.

35

REIVINDICACIONES

- 5 1ª.- Soporte de entrepierna para dormir, caracterizado porque está constituido por dos parejas de cuerpos almohadillados, formal y dimensionalmente adecuados para adaptarse a la cara interior del muslo y de los gemelos, respectivamente, extendiéndose los primeros desde la zona de la ingle hasta las rodillas, y los segundos desde la parte inferior de las rodillas hasta los tobillos, con la especial particularidad de que dichos cuerpos almohadillados incluyen en sus extremos tiras o correas con medios de ajuste y fijación alrededor de las piernas del usuario.
- 10 2ª.- Soporte de entrepierna para dormir, según reivindicación 1ª, caracterizado porque las tiras o correas de ajuste de los cuerpos almohadillados incluyen medios adherentes, tales como tiras de velcro complementarias o que se cierran sobre si mismas tras el paso por una anilla (4) vinculada a la tira opuesta.
- 15 3ª.- Soporte de entrepierna para dormir, según reivindicación 1ª, caracterizado porque los cuerpos almohadillados están obtenidos en espuma viscoelástica, gel o material similar, debidamente insertos en el seno de la correspondiente funda transpirable y lavable.

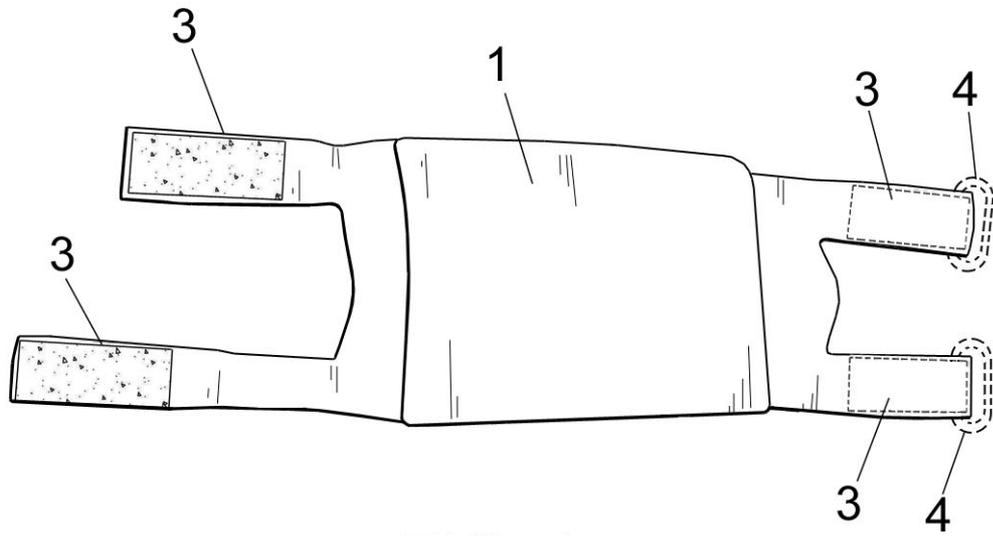


FIG. 1

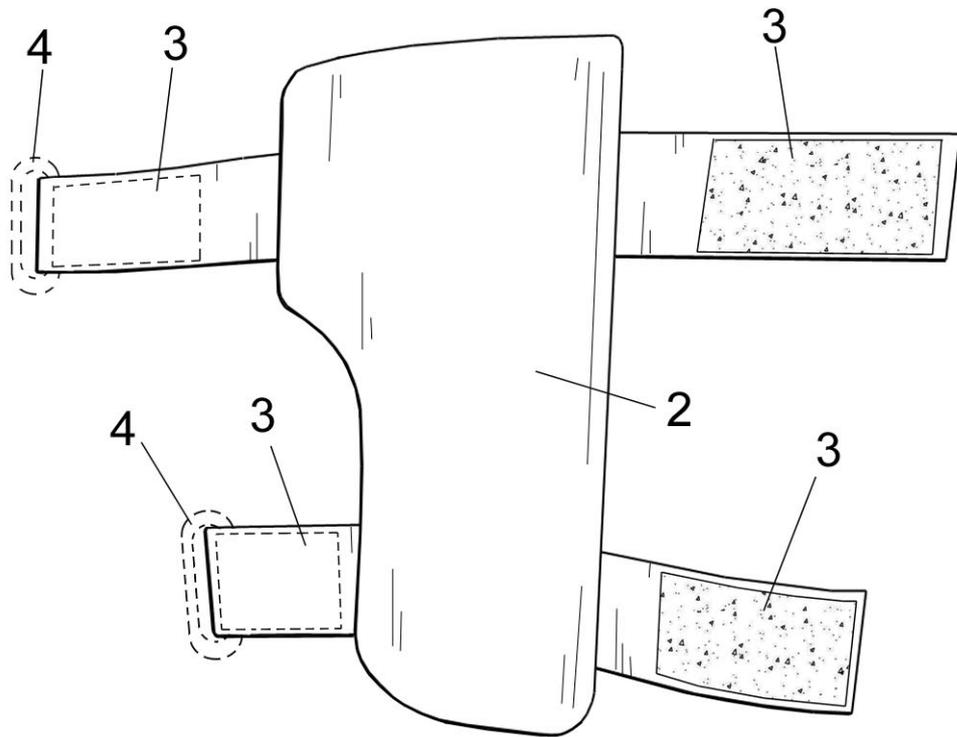


FIG. 2

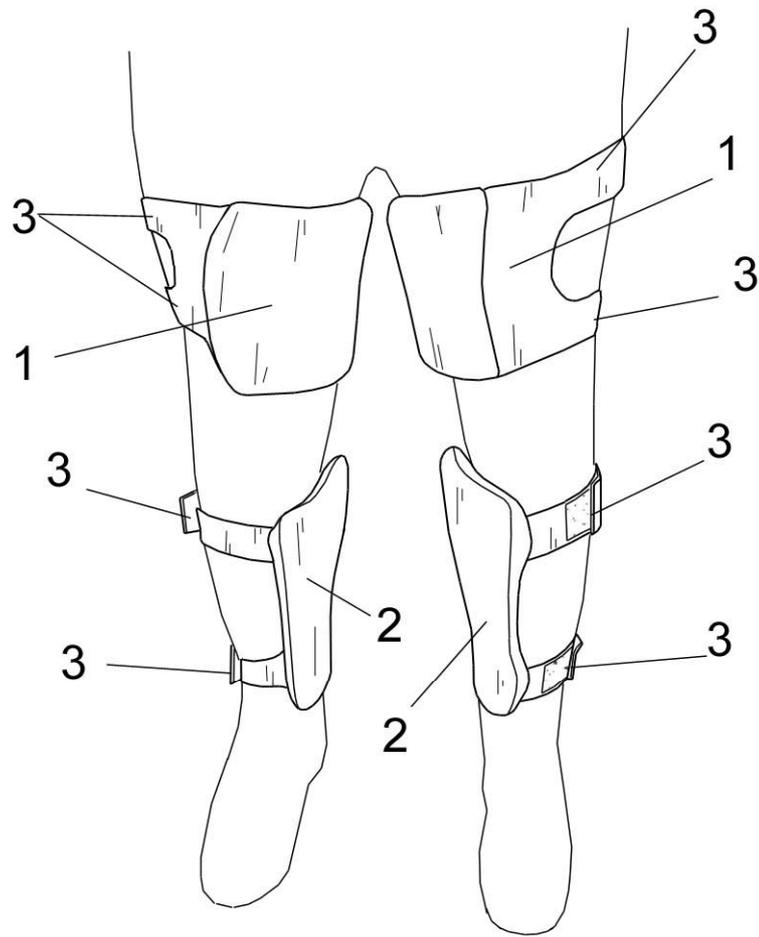


FIG. 3