

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 312 034**

21 Número de solicitud: 202431706

51 Int. Cl.:

A47G 9/10

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

15.09.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.12.2024

71 Solicitantes:

ADANEZ PACHE, Juan Manuel (100.0%)
C/ Karmelo Torre, 22, P06 B
48970 Basauri (Bizkaia) ES

72 Inventor/es:

ADANEZ PACHE, Juan Manuel

74 Agente/Representante:

HERNÁNDEZ GARCÍA, Rosa Elena

54 Título: **Almohada modular**

ES 1 312 034 U

DESCRIPCIÓN

Almohada modular

5 OBJETO DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una almohada modular, que permite ajustar la altura y dureza de forma modular en una almohada. Se trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta
10 ventajas desconocidas hasta ahora.

Caracteriza a la presente invención las especiales características funcionales y constructivas de los elementos que forman parte de la invención de manera que todos ellos coadyuven a la consecución de una almohada modular, que permite ajustar la
15 altura y dureza de forma modular en una almohada.

SECTOR DE LA TÉCNICA

Por lo tanto, la presente invención se circunscribe dentro del ámbito de las almohadas.
20

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la búsqueda constante de mejorar la calidad del sueño, se ha identificado la necesidad de contar con almohadas para parejas que sean modulares y que permitan
25 ajustar tanto su altura como su dureza. La importancia de este tipo de almohadas radica en la variedad de necesidades y preferencias que tienen las personas en cuanto a su descanso, ya que no todos tenemos las mismas posturas al dormir ni las mismas condiciones físicas.

La altura de la almohada es un factor determinante para mantener una correcta alineación de la columna cervical durante el sueño. Una almohada demasiado alta o demasiado baja puede generar tensiones musculares y dolores en el cuello, lo que a largo plazo puede derivar en problemas más serios de salud. Es por ello que la posibilidad de ajustar la altura de la almohada según las necesidades individuales
30 resulta fundamental para garantizar un descanso reparador y saludable.
35

Por otro lado, la dureza de la almohada también juega un papel crucial en la calidad del sueño. Algunas personas prefieren almohadas más firmes para brindar un mayor soporte a su cabeza y cuello, mientras que otras encuentran mayor comodidad en
5 almohadas más suaves. La posibilidad de modular la dureza de la almohada permite adaptarla a las preferencias personales de cada individuo, asegurando así un descanso placentero y sin molestias.

En el ámbito de la salud, las almohadas modulares también pueden ser de gran utilidad
10 para personas con condiciones médicas específicas, como apnea del sueño o problemas de circulación sanguínea. La capacidad de personalizar la altura y dureza de la almohada puede contribuir significativamente a mejorar la calidad del descanso y reducir los síntomas asociados a estas condiciones.

15 Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen distintos diseños de almohada, se desconoce la existencia de ninguna otra que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que presenta la invención que aquí se reivindica.

20 **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

Es objeto de la invención, una almohada modular que permite personalizar la altura y la dureza de una almohada usada por parejas.

25 Concretamente, lo que la invención propone, como se ha señalado anteriormente, es una almohada modular que ofrece la posibilidad de ajustar la altura y la dureza de la almohada según las necesidades individuales de cada usuario.

La almohada modular comprende al menos dos cuerpos modulares, de alturas y
30 durezas variables, que ofrecen la posibilidad de adaptar el producto a las necesidades individuales de cada usuario. Es posible intercambiar los cuerpos según las preferencias en altura y dureza, permitiendo así una personalización completa del producto.

El sistema de unión de los cuerpos, se compone de unos medios de unión que
35 garantizan la estabilidad y firmeza necesarias para su correcto funcionamiento.

Además, esta característica modular facilita la manipulación y transporte del producto, ya que los cuerpos pueden ser desmontados y ensamblados con facilidad. Esto resulta especialmente útil en entornos donde el espacio y la movilidad son limitados. Y permiten
5 que establecimientos como hoteles puedan almacenar las almohadas separadas y proporcionar a cada cliente la posibilidad de que configure su almohada para su llegada siguiendo las instrucciones del usuario

La principal ventaja de una almohada modular es su capacidad de personalización. Al
10 poder ajustar la altura y la dureza, se puede encontrar la posición óptima para mantener una correcta alineación de la columna cervical durante el sueño. Esto es especialmente beneficioso para las personas que sufren de dolores de cuello, hombros o espalda, ya que una almohada mal adaptada puede agravar estos problemas. Con una almohada modular, es posible encontrar la combinación perfecta que brinde el soporte adecuado
15 para cada individuo.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente
20 invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

25 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

30 La Figura 1 es una representación en perspectiva de la almohada modular con cuerpos (1) de diferente altura.

La Figura 2 es una representación en perspectiva de la almohada modular con cuerpos (1) cuya diferencia de alturas es mayor que la de la figura 1.

La Figura 3 es una representación en perspectiva de la almohada modular con las cuñas (4)

5 La Figura 4 es una representación en perspectiva de la almohada modular con la funda (3).

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

10 A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente, aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en una almohada modular.

15 Tal y como se aprecia en las figuras, la almohada modular, comprende al menos dos cuerpos (1) con alturas y densidades variables, los cuales se encuentran unidos en sus extremos mediante unos medios de unión (2) específicos. Estos cuerpos (1) están diseñados de manera modular, lo que permite intercambiarlos según las preferencias del usuario en función de su altura y dureza.

20 La almohada modular proporciona un soporte personalizado y adaptable a las necesidades individuales de cada usuario. Gracias a su capacidad modular, los usuarios pueden ajustar la altura y la firmeza de la almohada de acuerdo a sus preferencias personales, lo que contribuye a mejorar la comodidad y el descanso durante el sueño.

25 Los cuerpos (1) están cubiertos por una funda (3), que proporciona una capa adicional de protección y suavidad, permitiendo que la almohada mantenga su forma y proporcionando una transición suave entre los diferentes niveles de altura de los cuerpos (1). Esta funda no solo mejora la estética de la almohada, sino que también contribuye a una experiencia de descanso más natural y cómoda para el usuario. Además, su diseño cuidadosamente elaborado garantiza que los cuerpos (1) se
30 mantengan en su lugar, evitando desplazamientos no deseados durante el uso.

Por otra parte, la almohada modular comprende unas cuñas (4) configuradas para ser complementarias con la altura del cuerpo (1) más bajo que contribuyen a que la cama tenga una apariencia estética cuando no está en uso.

35

Dependiendo del modo de realización, la funda (3) puede comprender unas asas (5) en sus extremos que facilitan su limpieza y colocación. Igualmente dependiendo del modo de realización los medios de unión (2) pueden ser uniones mediante de gancho y bucle, corchetes, cremalleras, imanes u otros similares.

5

Así mismo la almohada modular comprende unos medios de identificación (6) que brinda información detallada sobre la dureza y la altura de los cuerpos (1). Este sistema de identificación permite distinguir los cuerpos (1) de la almohada de acuerdo a las necesidades individuales de cada usuario.

10

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

15

REIVINDICACIONES

- 5 1. Almohada modular, caracterizada porque comprende al menos dos cuerpos (1) modulares con alturas y densidades variables, los cuales se unen mediante unos medios de unión (2).
- 10 2. Almohada modular, según reivindicación anterior caracterizado porque comprende una funda (3), configurada para cubrir a los cuerpos (1).
3. Almohada modular, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende unas cuñas (4) configuradas para ser complementarias con la altura del cuerpo (1) más bajo.
- 15 4. Almohada modular, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende una funda (3).
- 20 5. Almohada modular, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque comprende unos medios de identificación (6) que contienen la información sobre la dureza y la altura de los cuerpos (1).
6. Almohada modular, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los medios de unión (2) son uniones mediante de gancho y bucle, corchetes, cremalleras o imanes.
- 25 7. Almohada modular, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la funda (3) comprende unas asas (5) en sus extremos.

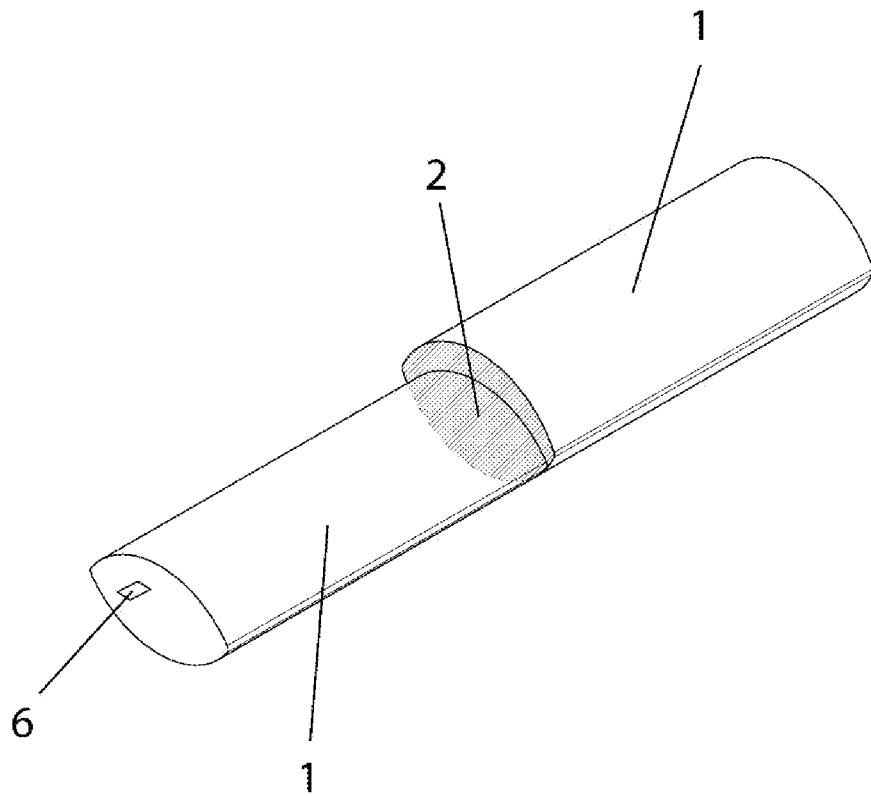


FIG. 1

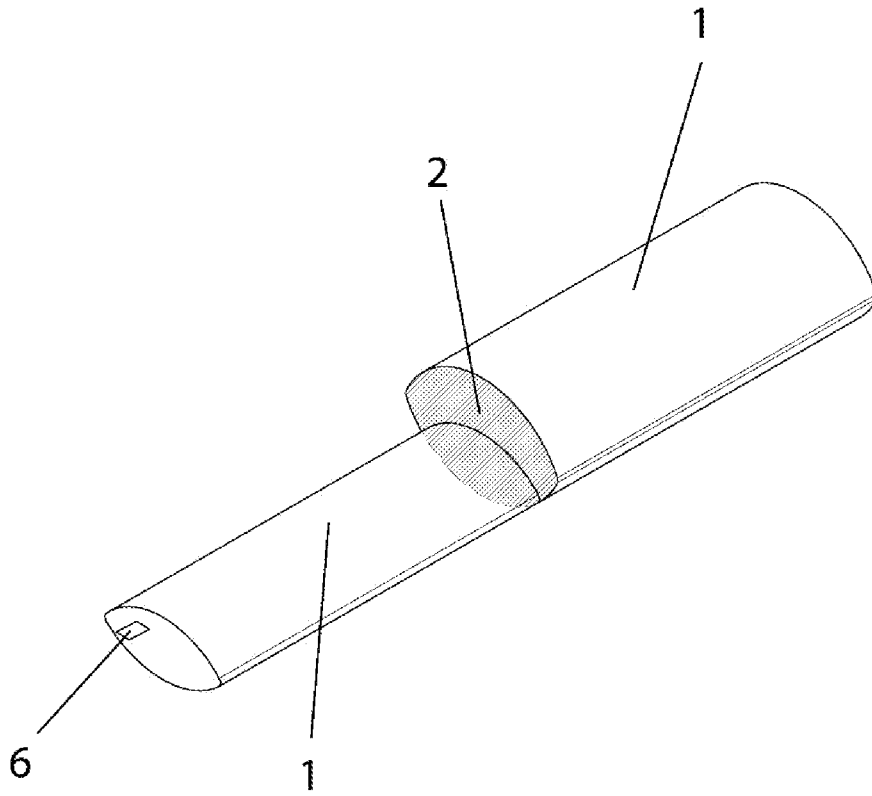


FIG. 2

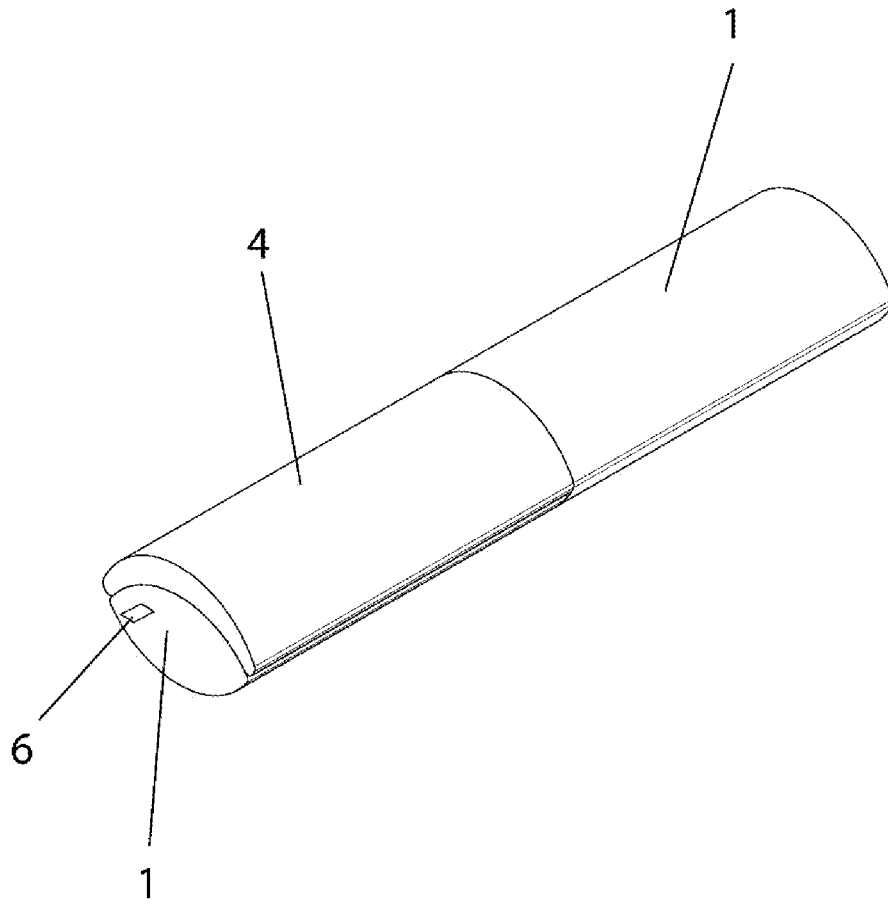


FIG. 3

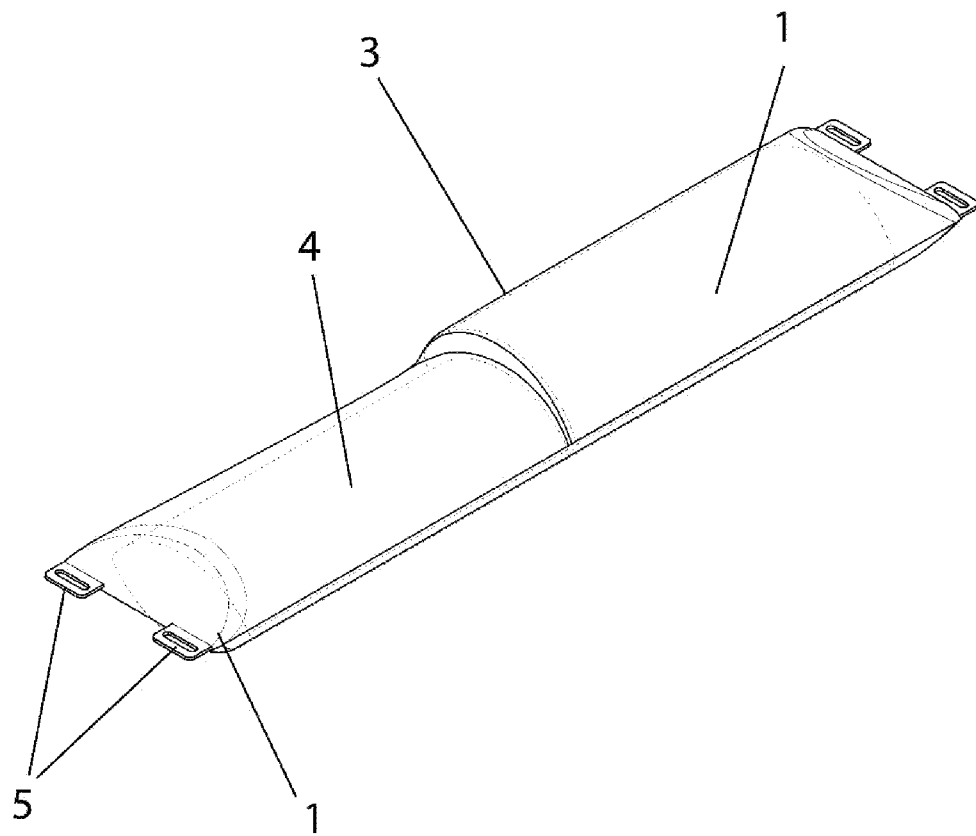


FIG. 4