



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 763**

⑫ Número de solicitud: U 200702517

⑬ Int. Cl.:
A47G 9/10 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **04.12.2007**

⑯ Solicitante/s: **Hongyu Jia**
Numancia, 111 - 7º 2ª B
08029 Barcelona, ES
Li Zhao

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.03.2008**

⑱ Inventor/es: **Jia, Hongyu y**
Zhao, Li

⑲ Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑳ Título: **Almohada de doble uso.**

ES 1 066 763 U

DESCRIPCIÓN

Almohada de doble uso.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de una almohada de doble uso para dormir de espalda y de lado que puede ser muy conveniente para la confortabilidad de las posturas de decubito lateral y de decubito supino.

Antecedentes de la invención

Actualmente y de forma común, una almohada es una bolsa llena de material elástico. La almohada tradicional posee un alto grado de homogeneidad en forma y estructura y no contempla diferencias para las diferentes posturas, por ejemplo, de decubito supino y de decubito lateral. Esto puede provocar lesiones debido a malas posturas, por ejemplo tortícolis, mala circulación sanguínea, lesiones cervicales, etc.

Para evitar este problema se han buscado diversas soluciones, la más común es cambiar el relleno de las almohadas, utilizando un material menos elástico y más mullido, pero esta solución, aunque resuelve el problema en la posición de decubito supino, no resuelve el problema en la posición de decubito lateral.

Algunas almohadas, para solucionar el problema en el decubito supino, ubican un desnivel a lo largo de la almohada y a la altura del cuello para proporcionar una postura confortable en la posición de decubito supino. No obstante, cuando las personas están durmiendo, a menudo, cambian de posición de decubito supino a decubito lateral y viceversa, y entonces el desnivel horizontal a lo largo de la almohada, en lugar de proporcionar confort ocasiona molestias, provocando un sueño no saludable. Estas almohadas proporcionan confortabilidad a la postura de cubito supino, pero no en la postura de decubito lateral.

Descripción de la invención

El objetivo de este modelo es proporcionar un doble confort por medio de la almohada, tanto en la posición de decubito supino como en la posición de decubito lateral, para que las vértebras cervicales tengan una postura fisiológica natural cuando el cuerpo está acostado en postura lateral o supina. También puede garantizar una buena circulación sanguínea en el cerebro y resolver diversos defectos de posición debido a la almohada tradicional.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar una almohada de doble uso para las posiciones de decubito lateral y decubito supino. Sus características son que, el cuerpo principal de la almohada dispone de un sistema adecuado para el decubito supino en una zona baja, y el decubito lateral en una zona alta, las cuales se distribuyen horizontalmente y longitudinalmente a lo largo del cuerpo principal de la almohada, tal como se expone seguidamente.

Las características de dicha almohada consisten en la porción del decubito lateral ubicada en los dos lados del cuerpo principal, cuyos dos extremos son extremos altos del cuerpo de la almohada, y la ubicación en la parte central del cuerpo principal de la porción del decubito supino, cuyo extremo superior está en una posición baja y el extremo inferior en una posición más alta, habiendo entre los dos extremos una superficie de transición con inclinación de arco, que sirve para apoyar bien el cuello.

Según otro aspecto de la invención, la porción central y las dos porciones laterales del cuerpo principal de la almohada contienen unos agujeros de trans-

piración. Estos agujeros están ubicados, uno en la parte central del cuerpo de la almohada a la altura de la parte posterior del cráneo, y los otros dos, uno en cada parte lateral del cuerpo de la almohada, a la altura de las orejas del usuario.

El cuerpo principal de la almohada es un elastómero con agujeros en los lugares indicados, recubierto con un tejido transpirable.

El cuerpo principal compuesto por la parte central de decubito supino, más baja y las dos partes laterales de decubito lateral más altas, están unidas por un borde suave.

De forma ventajosa, el cuerpo de la almohada es un elastómero cubierto por un tejido transpirable que sitúa el cuello a un nivel más alto, en el extremo inferior de la parte central del cuerpo de la almohada.

Existe un desnivel en la parte central del cuerpo de la almohada, entre el extremo superior y el extremo inferior, para obtener una posición del cuello que proporcione confortabilidad respecto a la cabeza, dicho desnivel tiene forma de arco, relleno de un material mullido de baja elasticidad.

Al haber dos partes elevadas a los dos lados de la almohada, se obtiene un mayor confort en el caso de cambio de posición de la persona que duerme, en ambos lados de giro. Por otro lado, el hecho de que haya un desnivel entre los dos extremos de la parte central del cuerpo de la almohada hace que se eviten los vicios de las malas posturas en el sueño.

En otra realización de la invención, el cuerpo principal de la almohada está compuesto por la parte central y una sola parte lateral de la almohada de doble uso de la realización anterior por lo que la almohada presenta dos niveles, uno más alto y otro más bajo.

El cuerpo de la almohada está hecho de un material elastómero cubierto por un tejido transpirable. El nivel bajo presenta un desnivel más alto en los extremos, para apoyar el cuello.

En ambos niveles existen agujeros de transpiración. En el nivel bajo el agujero coincide con la posición de la parte posterior de la cabeza en la postura de decubito supino. En el nivel alto el agujero coincide con la oreja en la posición de decubito lateral cuando el usuario está tumbado. De este modo, se garantiza el paralelismo entre las vértebras cervicales y las torácicas y en especial la postura de nivel adecuado de la cabeza, que garantiza la situación de las orejas encima de los agujeros de transpiración en el cuerpo de la almohada. La posición de decubito supino es más baja para obtener una postura confortable del cuello y la cabeza y elevar la comodidad de la posición del decubito lateral.

La almohada de doble uso resulta pues una estructura sencilla y con un bajo coste de fabricación, que proporciona unas condiciones mejores en lo que se refiere a la higiene del sueño, la reducción de lesiones en vértebras cervicales y de enfermedades respiratorias y cerebrales.

Otras características y ventajas de la almohada de doble uso objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de una primera realización de la almohada de acuerdo con la presente invención;

Figura 2.- Muestra una vista en sección transversal a lo largo de la línea A-A de la figura 1;

Figura 3.- Muestra una vista en alzado de una segunda realización de una almohada de acuerdo con la invención; y

Figura 4.- Es una vista en sección transversal a lo largo de la línea B-B representada en la figura 3.

Descripción de una realización preferente

A partir de las figuras adjuntas se exponen dos ejemplos de realización preferidos de la almohada de la presente invención.

En una primera realización de la invención y de acuerdo con la figura 1, el cuerpo de la almohada de doble uso está hecha de un material elastómero cubierto por tejidos transpirables, que está dividida en tres porciones (1), (2) y (3) correspondientes a la porción apta para el decubito supino (2) y las dos porciones para el decubito lateral (1) y (3). Las referencias (4) y (5) corresponden a la ubicación de los agujeros de transpiración mientras que la referencia (6) se refiere a un desnivel para apoyar el cuello de la parte del decubito supino.

Como puede verse a partir de la figura 2 corresponde a una vista en sección transversal de la figura 1 a lo largo de la línea A-A, siendo (1) el nivel de la porción para el decubito lateral, (2) el perfil del ni-

vel de la porción central, la referencia (5) el perfil del agujero de transpiración y la referencia (6) es el perfil del desnivel donde se apoya el cuello.

En una segunda realización de la invención que se muestra en las figuras 3 y 4, el cuerpo de la almohada de doble uso hecho también de un material elastómero cubierto por tejidos transpirables, está formado por un cuerpo principal del decubito supino, siendo (1) nivel superior del decubito lateral, (2) el decubito supino y (6) el desnivel de los extremos del decubito supino para apoyar el cuello. Hay un borde de separación entre los dos niveles.

En la figura 4 puede verse un corte transversal de la figura 3 según las flechas B-B donde (1) corresponde al nivel superior del decubito lateral, (2) el nivel del decubito supino, (5) el agujero de transpiración y (6) el desnivel que recorre horizontalmente el cuerpo de la almohada y sirve para apoyar el cuello.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación de la almohada de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Almohada de doble uso, en particular para las posiciones de decubito lateral y decubito supino, **caracterizada** por el hecho de que el cuerpo principal presenta una porción apta para la posición de decubito supino y al menos una porción apta para la posición del decubito lateral que tiene una altura superior al tramo para la posición de decubito supino, estando tales porciones distribuidas horizontalmente a lo largo del cuerpo principal de la almohada.

2. Almohada de doble uso según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que comprende dos porciones para la posición del decubito lateral que están situadas en los dos lados extremos del cuerpo principal, cuyos dos extremos son extremos altos del cuerpo de la almohada, mientras que en la parte central del cuerpo principal está la porción para la posición del decubito supino, cuyo extremo superior es bajo y el extremo inferior es alto, habiendo entre los dos extremos una superficie de transición con inclinación de arco.

3. Almohada de doble uso según la reivindicación 2, **caracterizada** por el hecho de que está provisto un desnivel en la parte central del cuerpo principal de la almohada, entre el extremo inferior y el extremo superior sirve para apoyar bien el cuello.

4. Almohada de doble uso según la reivindicación 2, **caracterizada** por el hecho de que la parte central y las dos partes laterales del cuerpo principal de la almohada contienen agujeros de transpiración, estando

dichos agujeros ubicados, uno de ellos en la parte central del cuerpo de la almohada a la altura de la parte posterior del cráneo, y dos agujeros, uno en cada parte lateral del cuerpo de la almohada, más concretamente a la altura de las orejas del usuario.

5. Almohada de doble uso según las reivindicaciones 1 y 4, **caracterizada** por el hecho de que el cuerpo principal de la almohada está hecho de un elastómero con agujeros, y que está recubierto con un tejido transpirable.

6. Almohada de doble uso según la reivindicación 1, **caracterizada** por el hecho de que el cuerpo principal que está compuesto por la porción central de decubito supino más baja y las dos porciones laterales de decubito lateral en posiciones más altas, están unidas por un borde suave.

7. Almohada de doble uso según la reivindicación 6, **caracterizada** por el hecho de que el cuerpo de la almohada es un elastómero cubierto por un tejido transpirable que sitúa el cuello en un nivel más alto, en el extremo inferior de la parte central del cuerpo de la almohada.

8. Almohada de doble uso según la reivindicación 7, **caracterizada** por el hecho de que existe un desnivel en la parte central del cuerpo de la almohada, entre el extremo superior y el extremo inferior.

9. Almohada de doble uso según las reivindicaciones 3 o 7, **caracterizada** por el hecho de que dicho desnivel tiene forma de arco relleno de un material mullido de baja elasticidad.

FIG.1

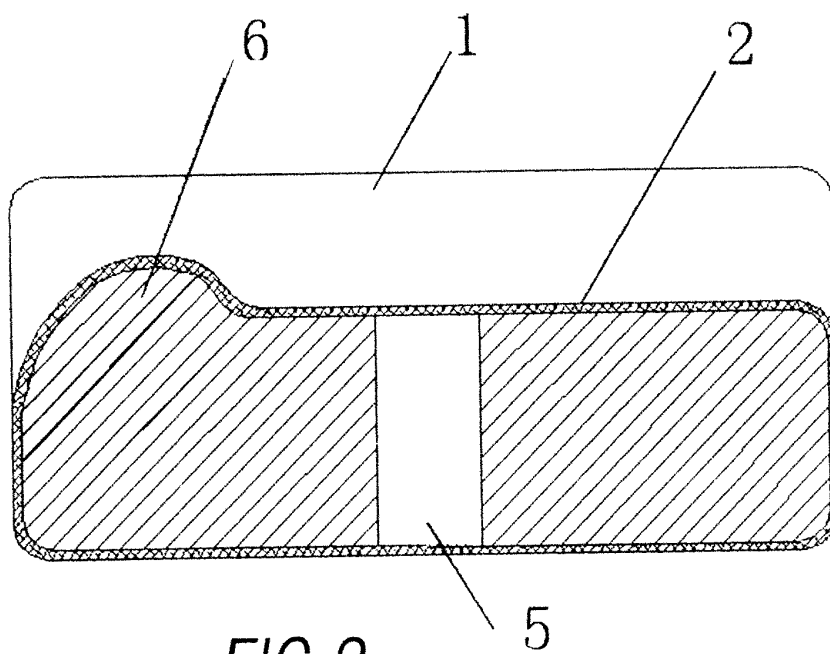
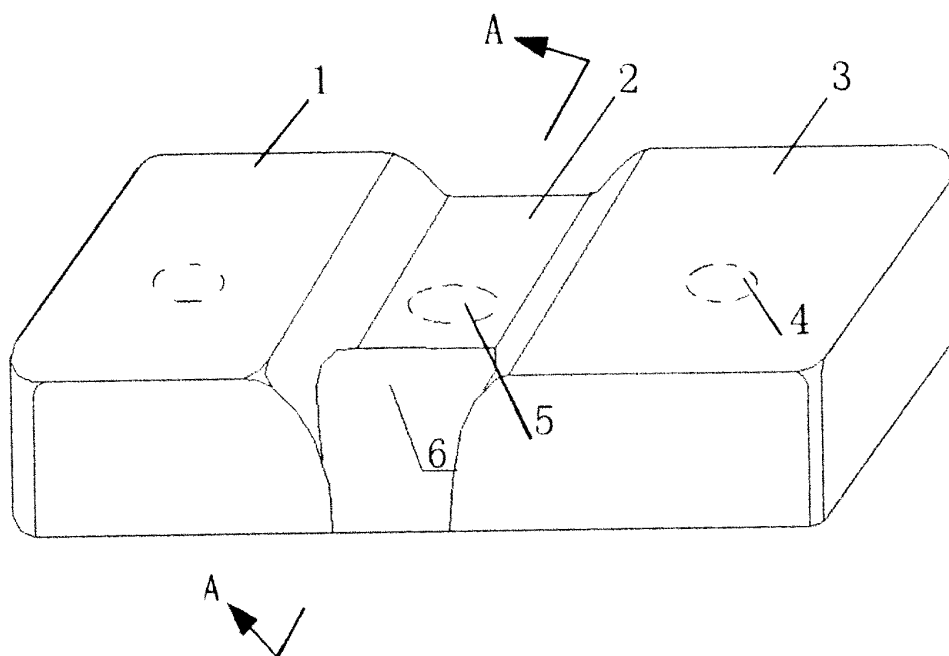


FIG.2

FIG.3

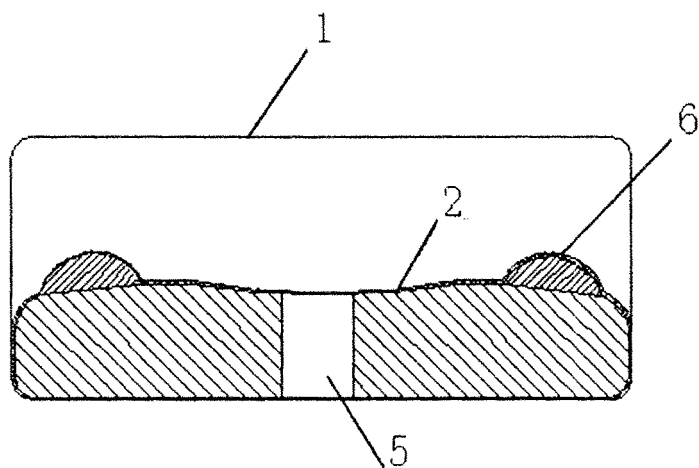
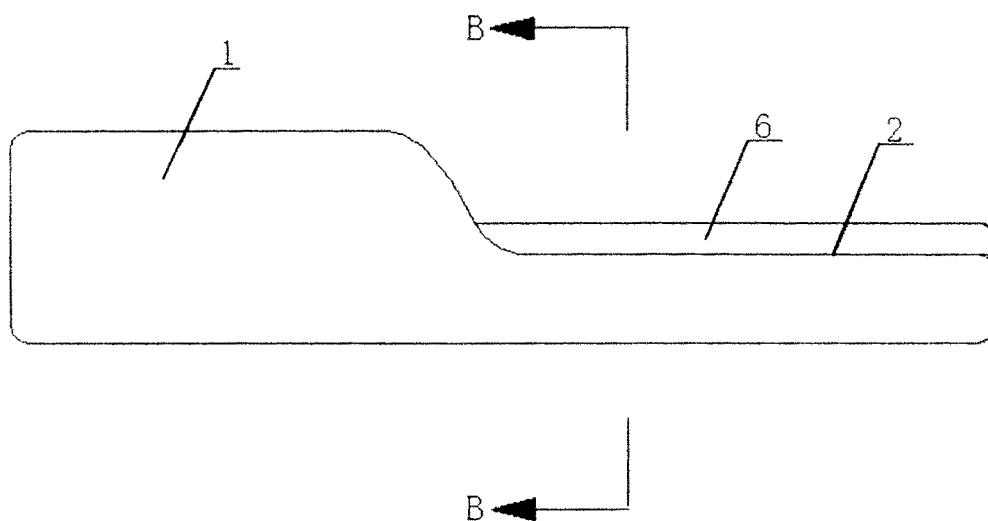


FIG.4