

22 ABR. 1955



46442

46442

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de HELGI TOMASSON, de nacionalidad islandesa, residente en The Hospital for Mental Disease, Reykjavik, Islandia, por:

"UNA ALMOHADA".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

Las almohadas que se usan ordinariamente no están hechas de una forma que presta suficiente atención a la estructura anatómica del individuo que va a descansar su cabeza sobre ellas. Esto se aplica más particularmente



46442

a las proporciones entre la cabeza, cuello, hombros, la parte superior de la espalda y de los brazos. Al usar las almohadas conocidas la espina dorsal se dobla a menudo for-
zadamente de modo que muchos músculos no pueden conseguir
5 la suficiente relajación para proporcionar el bienestar ne-
cesario cuando se descansa.

Las investigaciones sobre la posición de las personas que duermen sobre una cama y sus movimientos mien-
tras duermen han revelado que la razón de muchos movimien-
10 tos y perturbaciones mientras duermen se debe a una despro-
porción mecánica, que implica que los músculos de la cabeza,
cuello y hombros son incapaces de obtener la suficiente re-
lajación. La mencionada desproporción mecánica se debe prin-
cipalmente según el invento a la proporción errónea entre la
15 sección de la cabeza del soporte de la cama, es decir, cabe-
cero o almohada y las partes del cuerpo que descansan sobre
la misma.

El objeto de este invento es crear una almo-
hada sin las desproporciones mencionadas y que haga posible
20 la relajación óptima de los músculos durante el sueño. Una
característica esencial de la almohada según el invento es
que sus varias partes son de espesores diferentes adaptándo-
se a las partes del cuerpo que van a soportar.

Una característica esencial de una realiza-
25 ción preferida de una almohada según el invento, es que la
parte central del borde inferior de la almohada tiene una
concauidad con una sección engrosada inmediatamente más

27 DIC



46442

arriba que se adapta a la nuca del individuo y al ángulo entre la cabeza, cuello y hombros, habiéndose previsto sobre la sección engrosada una parte más baja para apoyar la cabeza.

5 La mayoría de las personas, cuando están acostadas de lado, descansan sobre su brazo doblado, y por lo tanto, necesitan algo para soportar su antebrazo. A fin de proporcionar este apoyo, la almohada, según el invento, puede tener engrosamientos adecuados en su lado, disminu-
10 yendo los mencionados engrosamientos hacia el borde inferior de la almohada. Estos engrosamientos pueden, al mismo tiempo, tener efectos insonorizadores.

En una realización adecuada, según el invento, el borde superior de la almohada puede ser ligeramente cóncavo. La ventaja que se obtiene es, primeramente, que
15 la almohada no se calienta demasiado, y en segundo lugar, que se adaptará a la curvatura transversal de la espina dorsal, si se usa como apoyo para una persona sentada, apoyándose el borde inferior de la almohada contra el soporte de
20 la cama.

Se describirá ahora una realización de la almohada con el invento, con referencia al dibujo, en el que:

25 La figura 1 muestra una almohada vista desde abajo, en sección por la línea I-I de la figura 3,

La figura 2 es una vista lateral de la al-

46442



mohada, en sección por la línea II-II de la figura 3,

La figura 3 es una vista desde arriba de la almohada,

La figura 4 es una sección por la línea IV-IV de la figura 3, y

La figura 5 es una sección por la línea V-V de la figura 3.

La almohada es esencialmente de forma rectangular, vista desde arriba, y puede consistir en una funda llena de un material adecuado, tal como plumas, plumon, aire, fibras, caucho esponjoso, etc. El borde superior 1 de la almohada está curvado hacia adentro, como se muestra en la figura 3, y su borde inferior 2 tiene una concavidad profunda más pequeña 3 dispuesta en la mitad de la almohada. Dicha concavidad se extiende sobre los dos cuartos centrales de la longitud de la almohada.

Según se verá en la figura 4 hay una sección engrosada 4 directamente por encima de la concavidad 3 y más arriba de dicho engrosamiento hay una depresión más pequeña 5 más arriba de la cual hay de nuevo una sección engrosada 6 algo más baja que el engrosamiento 4. La sección engrosada 4 se extiende completamente a los lados por donde se une a dos secciones laterales elevadas 7 que se extienden hacia abajo y disminuyen en altura en aquella dirección, de modo que la almohada es muy baja por su borde inferior 2. Las secciones engrosadas 7 son por lo tanto los puntos más altos de la almohada y tienen un efecto amortiguador



22 AB 6

46442

5 del sonido, formando una pared para las orejas de la persona que descansa sobre la almohada. El engrosamiento 4 se ajusta a la nuca y las secciones laterales 7 forman un apoyo para el brazo de una persona que descansa sobre la espalda.

10 Las dimensiones de la almohada tienen que adaptarse a la talla de personas diferentes, y aunque se han construido modelos standard, será en ciertos casos aconsejable hacer la almohada a medida, más particularmente para persona de una figura que se desvía mucho de lo normal.

15 Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Dinamarca el 21 de Octubre de 1953, bajo el nº 3402/53, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- O - N O T A - O -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

20 1ª. - Una almohada caracterizada porque

46442



sus diversas partes son de espesores diferentes correspondiendo a las partes del cuerpo a soportar durante su uso.

5 2ª. - Una almohada según se reivindica en el punto 1, caracterizada porque la parte central del borde inferior tiene una concavidad con una sección engrosada que está inmediatamente por encima y que se adapta a la nuca del individuo y al ángulo entre la cabeza, cuello y hombros, estando prevista una parte más baja, para
10 soportar la cabeza, más arriba de la sección engrosada.

3ª. - Una almohada según se reivindica en los puntos 1 y 2, caracterizada porque tiene engrosamientos en sus lados que disminuyen hacia el borde inferior de la almohada.

15 4ª. - Una almohada según se reivindica en los puntos 1-3, caracterizada porque su borde superior es ligeramente cóncavo.

5ª. - Una almohada.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid,

27 DIC. 1954

R. A.
Alberto de Ezaburu
Por Poder

DG/.



46442

Fig. 1

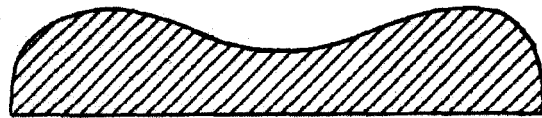


Fig. 2

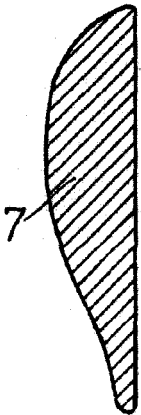


Fig. 3

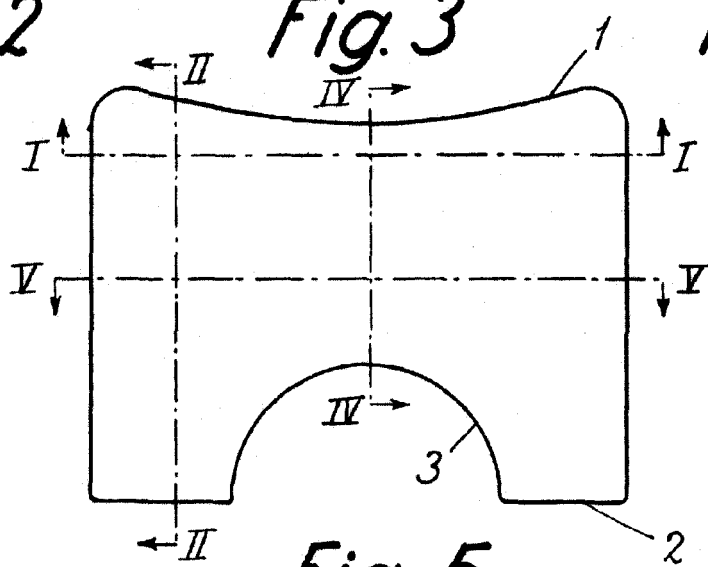


Fig. 4

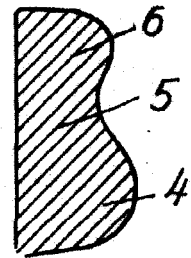
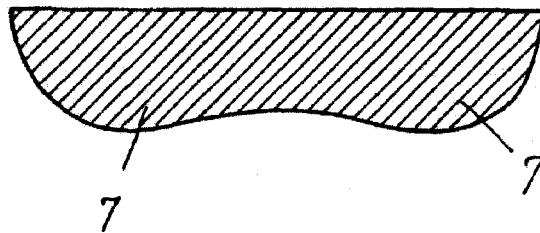


Fig. 5



Carls