



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 268**

⑫ Número de solicitud: U 200800173

⑮ Int. Cl.:
A41D 23/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.01.2008**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2008**

⑰ Solicitante/s: **Antonio Arranz Rodríguez
Lagasca, 48
28001 Madrid, ES
Domingo Martín Ramos**

⑱ Inventor/es: **Arranz Rodríguez, Antonio y
Martín Ramos, Domingo**

⑳ Agente: **Sanabria San Emeterio, Cristina**

㉔ Título: **Bufanda con aplicación terapéutica.**

ES 1 067 268 U

DESCRIPCIÓN

Bufanda con aplicación terapéutica.

Objeto de la invención

Esta invención se refiere a una bufanda que, además de su aplicación habitual, tiene también usos terapéuticos basados en la aplicación de calor o frío.

La termoterapia es una disciplina que se engloba dentro de la fisioterapia y se define como el arte y la ciencia del tratamiento, mediante el calor, de enfermedades y lesiones. Dicho calor es provocado mediante un elemento emisor de calor, o agente térmico, y se propaga hasta el organismo, produciendo en principio una elevación de la temperatura y, como consecuencia de esta elevación, una serie de beneficiosos efectos terapéuticos. El calor puede ser aplicado por radiación, conducción o convección utilizando para ello diversos métodos, desde radiación infrarroja hasta aplicaciones de parafina y puede ser aplicado a nivel superficial o a niveles de tejidos profundos. La termoterapia es una valiosa herramienta terapéutica en numerosos procesos traumatológicos y reumáticos, siendo uno de sus efectos principales inmediatos, el alivio del dolor. Por otro lado, la crioterapia es también una técnica fisioterápica, pero basada en la aplicación de frío sobre el organismo. El estímulo frío sustrae calor del organismo, enfriándolo. La intensidad de actuación dependerá de distintos factores como son la diferencia térmica entre el elemento propagador del frío y la piel, y la rapidez con la que se aplica. Cuanto más rápido y más frío, mayor efecto terapéutico.

Existen muchos métodos conocidos para la aplicación de estas técnicas. Como ejemplos se pueden citar los fangos o lodos, turba, arena, mantas eléctricas, aire seco, vapor de agua e infrarrojos en el caso de la termoterapia y agua fría o con hielo, aerosoles, bolsas de coloides, nieve carbónica, cloruro de etilo, para la crioterapia.

Existe también otro método no tan conocido, y que es válido, tanto para la termoterapia como para la crioterapia. Dicho método forma parte de la antigua medicina natural y consiste en el uso de huesos de diferentes frutos que, convenientemente tratados, son calentados o enfriados para después introducirse en un recipiente contenedor y aplicarse en las zonas corporales a tratar.

El tipo de recipiente contenedor de huesos más usado ha sido el cojín, por ser un elemento que forma parte del mobiliario de las casas y muy utilizado ya como asiento o como respaldo, aprovechando así sus características propias para una fácil aplicación de este método curativo.

Este método terapéutico con el uso de cojines sólo puede ser utilizado en momentos de reposo, sentado o tumbado, y no de movimiento. Algunos cojines están preparados para ser llevados como parte de la ropa mediante elementos de sujeción, pero su tamaño y su forma no son los adecuados para ese uso.

Dado lo interesante de este método terapéutico, sería ideal poder contar con una prenda que pudiera llevarse encima aprovechando así los beneficiosos efectos del calor y del frío mientras el usuario se traslada.

Descripción de la invención

El invento que se describe en la presente memoria da respuesta a los problemas anteriormente mencionados y consiste en una bufanda con un relleno de huesos tratados, ya sean de aceituna o de cereza o

cualquier tipo de hueso compatible con un tratamiento de calor o de frío.

La bufanda, como bien es sabido es una prenda utilizada comúnmente para protegerse del frío. Es un complemento de ropa normalmente larga y angosta, una pieza de textil cuya longitud y acabado varía dependiendo de su confección. La prenda puede ser hecha con tejidos muy diversos empleando materiales como la lana, el algodón, acrílico, u otros similares y su diseño llega a abarcar una amplia gama de colores, dibujos, patrones o figuras como cuadros, rayas, etc. Usualmente se usa cerca de la cabeza o en el cuello, con el propósito de calentar esas zonas, aunque también puede enrollarse alrededor del cuerpo para calentar el pecho o la zona del aparato digestivo, zona que se beneficia mucho del tratamiento de termoterapia. Además, al ser utilizada también como complemento de moda, su uso en la vía pública es muy frecuente.

La prenda que conforma el invento está compuesta por dos caras iguales de un tejido previamente seleccionado que se unen entre sí por todos sus bordes a excepción de uno, formando así un saco con una abertura por uno de los lados. De este modo, al quedar uno de los lados abierto se posibilita el relleno de la prenda con los huesos. Una vez efectuado el relleno, se cierra ese lado abierto, adoptando así una configuración similar a la de cualquier bufanda conocida. La unión de los lados puede llevarse a cabo mediante cualquier método utilizado comúnmente en la unión de tejidos.

Los huesos de estos frutos tienen la capacidad de retener la temperatura a la que se les someta, durante un largo espacio de tiempo. Si la bufanda es sometida a un proceso de calentamiento, el calor acumulado por los huesos hace que dicha prenda emita ese calor a la zona del cuerpo con la que entre en contacto. En el caso del frío ocurre exactamente lo mismo, el frío acumulado por los huesos hace que la prenda enfríe la zona del cuerpo con la que entre en contacto.

La bufanda puede ser calentada introduciéndola en un horno microondas, colocándola sobre un radiador, o introduciéndola en un recipiente que pueda ser calentado en una cocina convencional.

La bufanda puede ser enfriada introduciéndose previamente en una bolsa protectora y guardando después dicha bolsa en el congelador. Cuando vaya a usarse, se saca del congelador y de la bolsa protectora.

Las características y ventajas de la invención se podrán ver más claramente a partir de la descripción detallada que sigue de una forma preferida de realización, dada únicamente a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, con referencia a las figuras que se acompañan.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 muestra de forma gráfica tanto el elemento como su uso.

Descripción de una realización preferencial

Tal y como se ha indicado en lo que antecede, la descripción detallada de una realización preferencial de la invención va a ser llevada a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o semejantes.

La figura 1A muestra la primera realización preferencial. Tomando un trozo de un tejido previamente seleccionado y que conformará la bufanda (1), éste se dobla por la mitad, como indica la flecha, quedan-

do unidas las dos mitades por uno de los bordes (2), uniéndose a continuación entre sí, mediante costura, los bordes (3-4) dejando sin unir uno de ellos (5), formando así un saco con una abertura por uno de los lados (5) por el cual se procede al relleno de la prenda con los huesos (6). Una vez efectuado el relleno, se cierra ese lado abierto (5) también mediante costura, adoptando así la prenda una configuración similar a la de cualquier bufanda (1) conocida. Los huesos (6) irían libres en el interior de la bufanda (1).

La segunda realización preferencial se muestra en la figura 1B y puede realizarse a partir de la primera realización preferencial. Una vez que se tiene la bufanda (1) con los huesos (6) en su interior, se procede a realizar costuras (7) longitudinales a lo largo de la bufanda (1), para proveer de una mayor estabilidad y sujeción a los huesos (6).

La tercera realización preferencial se muestra en

la figura 1C y también puede realizarse a partir de la primera, y se utiliza también para dar mayor sujeción y estabilidad a los huesos (6) en el interior de la bufanda (1). Consiste en unas costuras (8) inclinadas con respecto a los bordes (2-4) de la bufanda (1) de tal manera que hagan unas figuras en forma de rombo, en cuyo interior irán alojados los huesos (6).

La figura 1D muestra una forma típica de colocación de bufanda (1) alrededor del cuello. En este caso, la bufanda (1) serviría para un tratamiento de termoterapia en la zona cervical y en el cuello en general.

Debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención, pudiendo afectar tales modificaciones a la forma, tamaño o materiales de fabricación.

REIVINDICACIONES

1. Bufanda con aplicaciones terapéuticas **caracterizada** porque está compuesta por dos caras iguales de un tejido adecuado que se unen entre sí por todos sus bordes (2, 3 y 4) a excepción de uno (5), formando

así un saco con una abertura por uno de los lados (5) rellenándose la prenda con huesos (6) de frutos a través de la apertura cerrándose a continuación ese lado abierto (5), teniendo estos huesos (6) la capacidad de mantener el calor o el frío.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIGURA 1

