

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 066 790**

②1 Número de solicitud: U 200702597

⑤1 Int. Cl.:
A61H 15/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **21.06.2006**

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

⑦1 Solicitante/s: **Iván Alós Melchor**
Passeig Francesc Macià, 62
08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

⑦2 Inventor/es: **Alós Melchor, Iván**

⑦4 Agente: **Fortea Laguna, Juan José**

⑤4 Título: **Dispositivo para aplicación de masajes.**

ES 1 066 790 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para aplicación de masajes.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo para aplicación de masajes.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen una gran variedad de dispositivos y otros elementos para la realización de masajes terapéuticos y relajantes, a parte de la realización de los masajes con las manos.

En efecto, a nivel profesional existen aparatos de masaje que comprenden máquinas que permiten aplicar radiaciones infrarrojas, corrientes eléctricas y otros tipos de energías que permiten influir sobre la recuperación de partes corporales enfermas como colaboración a masajes realizados con las manos, ya estén estas partes constituidas por tejidos superficiales o profundos. Estos dispositivos son caros y requieren personal especializado para su aplicación, por lo que solo están accesibles como parte de tratamientos terapéuticos en centros de salud o estética.

A su vez, para el uso doméstico se encuentran diversos tipos de dispositivos masajeadores que trabajan por presión y son de fácil utilización. Estos dispositivos están constituidos básicamente en madera, con rodillos y bolas o similares que permiten mover superficialmente los tejidos blandos del paciente. Estos dispositivos no permiten la aplicación de energías o tratamientos de calor o frío en las zonas tratadas, por lo que su efecto es muy limitado.

Tal como se ha comentado la aplicación de calor o frío en ciertas zonas del cuerpo es beneficioso. Para ello, también se disponen a nivel profesional y doméstico de bolsas de gel térmico que pueden calentarse o enfriarse con cierta facilidad y se aplican sobre la zona afectada. Sin embargo estas bolsas son flexibles y no permiten combinar el efecto del frío/calor con un masaje.

Descripción de la invención

El dispositivo para aplicación de masajes de esta invención presenta unas particularidades técnicas destinadas a permitir la aplicación de masajes por presión simultáneamente con aplicación de calor o frío. De esta forma se consigue un doble efecto en el masaje. Aplicando frío, primero se consigue un efecto vasoconstrictor y de alivio por hiperemia sobre zonas doloridas e inflamadas. Y segundo, la consistencia y rigidez del dispositivo permite la acción sobre la musculación y tejidos profundos simultáneamente.

El dispositivo comprende un recipiente sensiblemente rígido con una boca de acceso y tapa de cierre para el alojamiento de un líquido con condiciones de almacenamiento térmico de frío o calor. Dicho recipiente presenta una forma cilíndrica u oblonga con un rebaje perimetral de perfil curvocóncavo y al menos un extremo notablemente redondeado convexo.

El hecho de que el dispositivo comprenda un líquido térmico en su interior permite un mayor nivel de almacenaje de frío al congelarse o refrigerarse dicho líquido. Además cuando el líquido se congela el dispositivo aumenta su rigidez notablemente, mejorando la eficacia del masaje.

La forma del recipiente, al presentar el rebaje perimetral de perfil curvocóncavo, facilita la aplicación de masajes en zonas tales como las piernas, los bra-

zos, los músculos trapecio y en general las zonas del cuerpo cuya superficie es notablemente convexa. A su vez, la zona redondeada convexa permite la aplicación en grandes grupos musculares y zonas sensiblemente planas o cóncavas, tales como el cuello.

El recipiente es de plástico para permitir una gran durabilidad a pesar de la variación térmica entre uso y almacenamiento. Este plástico utilizado puede ser preferentemente de tereftalato de polietileno (PET). Además este material no presenta problemas de alergia cuando está en contacto con la piel.

En una realización preferente el recipiente presenta su superficie rugosa para mejorar la adherencia en su arrastre sobre la piel y así mejorar el efecto terapéutico del masaje. De esta forma se pueden trabajar los tejidos masajeados también de forma transversal proporcionando un masaje similar al realizado con las manos.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado del dispositivo parcialmente seccionado.

- La figura 2 muestra una vista de perfil del dispositivo.

- La figura 3 muestra una vista del otro perfil del dispositivo, mostrando la tapa del acceso para llenado del líquido.

- La figura 4 muestra una vista en alzado del dispositivo dotado de rugosidades para la tracción de la piel.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras referenciadas el dispositivo está constituido por un recipiente hueco (1), sensiblemente rígido y con una boca de acceso (11) en un extremo, estando esta boca (11) obturada por una tapa de cierre (2) una vez el recipiente (1) está lleno con un líquido (3) de almacenamiento térmico de frío y/o calor.

El recipiente (1) presenta una forma sensiblemente cilíndrica, encontrándose en su parte media un rebaje perimetral (12) de perfil curvocóncavo para proporcionar masajes en partes convexas del cuerpo humano, tal como en piernas y otros. A su vez, el extremo (13) opuesto a la boca de acceso (11) presenta una forma notablemente redondeada convexa para la aplicación del dispositivo sobre grandes grupos musculares y partes planas o cóncavas del cuerpo.

En la figura 4 se representa un dispositivo que presenta en su superficie unas estrías que definen una superficie rugosa (14) para mejorar la adherencia sobre la piel durante la aplicación de los masajes, facilitando el arrastre y la acción sobre los tejidos blandos.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para aplicación de masajes, **caracterizado** porque comprende un recipiente (1) sensiblemente rígido con una boca de acceso (11) y tapa de cierre (2) para el alojamiento de un líquido (3) con condiciones de almacenamiento térmico, de frío o calor, presentando dicho recipiente (1) una forma cilíndrica u oblonga con un rebaje perimetral (12) de perfil curvocóncavo y al menos un extremo (13) notablemente redondeado convexo.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

2. Dispositivo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el recipiente (1) es de plástico.

3. Dispositivo, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque el recipiente (1) es de tereftalato de polietileno (PET).

4. Dispositivo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el recipiente (1) presenta su superficie rugosa (14) para mejorar la adherencia en su arrastre sobre la piel y mejorar el efecto terapéutico del masaje.

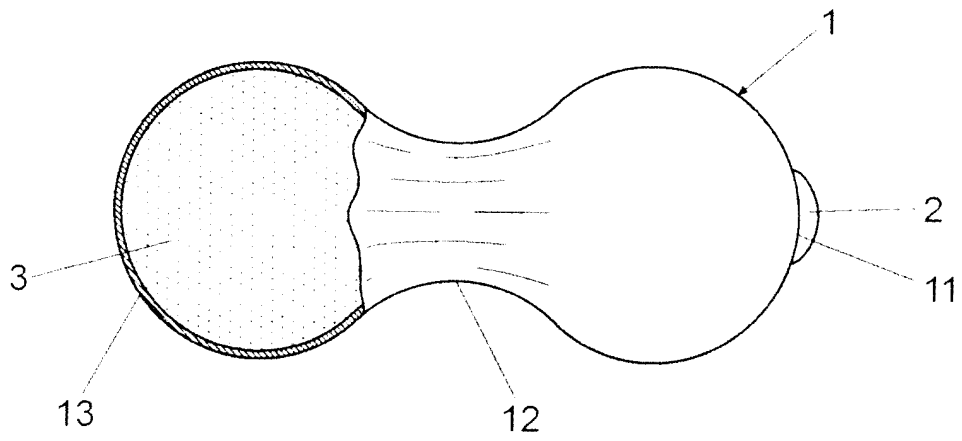


Fig. 1

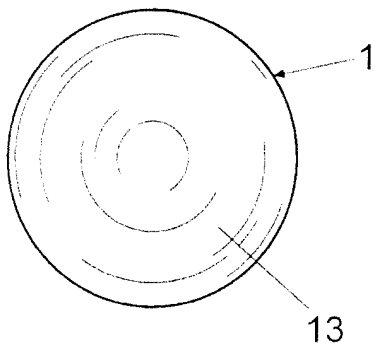


Fig. 2

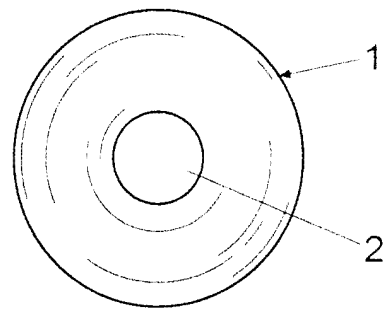


Fig. 3

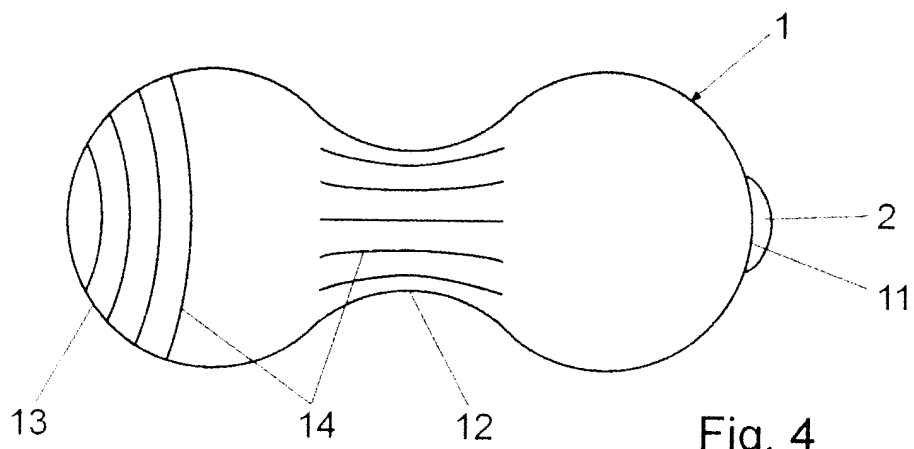


Fig. 4