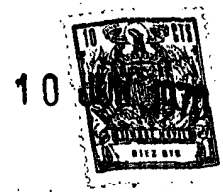


1273

159260

MODELO DE UTILIDAD
=====

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 61</u>
SUBCLASE <u>H</u>



Memoria Descriptiva
sobre:

APARATO MANUAL PASA MASAJE

=====

Solicitante: LA CASA HONOR, S.L., entidad española, residente en:
Raimundo Fernández Villaverde, nº 19-3º Dcha. -MADRID-

=====

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un aparato manual para masajes, del tipo de los que están constituidos por una carcasa en cuyo interior se encuentran alojados los elementos productores de vibración y calor.

5.

9269 10 JUN 1947



De acuerdo con la invención, se consigue un aparato para la aplicación de masajes en frío y térmicos, así como para aplicar calor en dos intensidades diferentes, con cuya utilización se logra un eficaz relajamiento muscular.

5.

Es sabido que en la actualidad existe una gran profusión de aparatos para la aplicación de masajes que presentan desde una costosa y complicada construcción, de uso manual para profesionales, a una mas sencilla y barata, de uso personal, con los que sin embargo no se obtiene la eficacia necesaria en casos determinados de utilización.

10.

El presenta Modelo de Utilidad recopila en un solo aparato, todas aquellas características necesarias para la aplicación de dichos masajes de forma enteramente sencilla y por sistema manual, consiguiéndose una perfecta relajación muscular en cualquier parte del cuerpo, por su especial diseño y constitución pudiendo por consiguiente aplicarse el masaje en cualquier momento y en su propio domicilio, prescindiendo de personal especializado.

15.

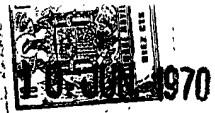
20.

Como anteriormente se ha indicado el aparato aplicador de masajes está constituido por una carcasa que tiene la forma de un casquete esférico hueco achaflanado en su parte polar, de cuya parte inferior emerge un mango que por su lado de asidero interior presenta una serie de entrantes y salientes para la conformación anatómica de la mano.

25.

Interiormente se dota al aparato por su parte de casquete, de los elementos de vibración, y calor accionados por medio de un conmutador de varias posiciones regu-

30.



lable manualmente por una maneta, combinando vibraciones y tres valores térmicos.

Para mejor comprensión del presente Modelo de Utilidad, se representa graficamente por medio de los dibujos adjuntos un ejemplo de realización a título demostrativo y no limitativo, en donde:

5.

La figura 1, muestra el conjunto, y

la figura 2 una vista en perspectiva del des-

piece de los componentes interiores.

10.

Con referencia a dichas figuras el aparato productor tanto de vibraciones como de calor, está constituido por un electroimán 3 alimentado por la corriente eléctrica a través de 4 y que pasa por medio del contacto 5 a un interruptor de varias posiciones 6 accionado manualmente por la maneta 7 que se dispone en el eje 8.

15.

La corriente de entrada pasa por el contacto o borna 5 y en la primera posición del interruptor 6 se establece el contacto puenteado a la borna 10 que deja pasar la corriente al electroimán 3 por su borna 9 siendo la otra polaridad conectada directamente, de la entrada de corriente 4 a la borna 5' del electroimán 3. Dicho electroimán 3 al paso de la corriente por su bobinado acciona una chapa circular 11 que por su extremo inferior está unida al núcleo del referido electroimán, actuando dicha unión con relación a la chapa 11 de fleje, cuya constante de recuperación es sensiblemente mayor que la fuerza de atracción del electroimán, originando de esta manera un efecto mecánico de vibración.

20.

25.

Considerando lo anteriormente expuesto y si

30.

reseñamos con A esta primera posición del conmutador, la



vibración aplicada al cuerpo humano se la denomina masa-
je en frío según el objeto de la presente invención.

5. En una segunda posición B, el conmutador conecta
el borne 12 al terminal 13 de una resistencia térmica 14,
y que al estar asimismo conectado el otro extremo 15 de
dicha resistencia 14 a la fuente de corriente 4, el paso
de corriente origina una primera posición de calor B,
o calor suave, y a su vez, el conmutador en esta posición
B conecta asimismo por su borna 10 el electroimán produ-
ciéndose la vibración de la chapa 11. Por consiguiente
10. la posición B produce en dicho aparato vibración y calor.

Dicha resistencia térmica 14 está constituida
por una toma intermedia 16 que se conecta al terminal o
borna 17 del conmutador 6 y a esta nueva posición de di-
cho conmutador se la denomina posición C de calor inten-
15. so.

Por último en una cuarta posición D se conecta
el borne 12 del conmutador 6 al terminal 13 de dicha
resistencia térmica 14 y que como ya se mencionó anterior-
20. mente, al estar asimismo conectado el otro extremo 15 de
dicha resistencia 14 a la fuente de corriente 4, el paso
de corriente origina una cuarta posición de calor o calor
suave.

Entre dicha resistencia y la placa vibratoria
25. 11 se dispone una plantilla laminar 18 de separación y
que a su vez es un dieléctrico entre dichos elementos,

Al igual que la placa 11, la plantilla dieléct-
trica 18 tienen ambas unos orificios 19 por los cuales
se hace pasar unos tornillos o elementos de sujeción de
30. estas piezas mencionadas a la carcasa 21, según se ilustra



en la figura 1.

Una vez introducidos todos estos elementos en el interior de la carcasa 21, se cierra el conjunto por medio de una tapa 22, la cual a su vez es la superficie aplicable al cuerpo humano.

5.

Para la aplicación del masaje, se toma el aparato por el mango 23, que es adaptable por medio de sus resaltes 24 a la mano del usuario, emergiendo por su parte inferior un cable para su conexión a la red de corriente eléctrica.

10.

- N O T A -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, sobre: "APARATO MANUAL PARA MASAJE"; caracterizándose por lo siguiente:

15.

20.

1ª.- Aparato manual para masaje, del tipo constituido por una carcasa provista de un mango anatómico, en cuyo interior se aloja los medios productores de vibración y calor, caracterizado porque el medio productor de vibraciones, que está constituido por un electroimán y por una placa magnética, con sección en U que tiene una de sus ramas unida a uno de los extremos del núcleo del electroimán y la otra enfrentada al extremo opuesto, está separado por medio de una placa dieléctrica de una resistencia térmica conexcionada y sujeta a través de contactos

25.

30.



dispuestos en dicha placa dieléctrica, estando provista dicha resistencia de una toma intermedia para obtener dos posibilidades de temperatura.

5.

2ª.- Aparato según la reivindicación 1ª, caracterizado porque comprende un interruptor de cuatro posiciones que mediante el adecuado conexionado del vibrador y de la resistencia permite obtener la vibración en frío, la vibración en calor, calor suave y calor intenso.

10.

3ª.- Aparato manual para masaje, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Este memoria consta de 6 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 JUN 1970

LA CASA HONOR, S.L.

J. GOMEZ/ACEBO Y MODET
p. p. Firmado: A. GARCIA BRAVO

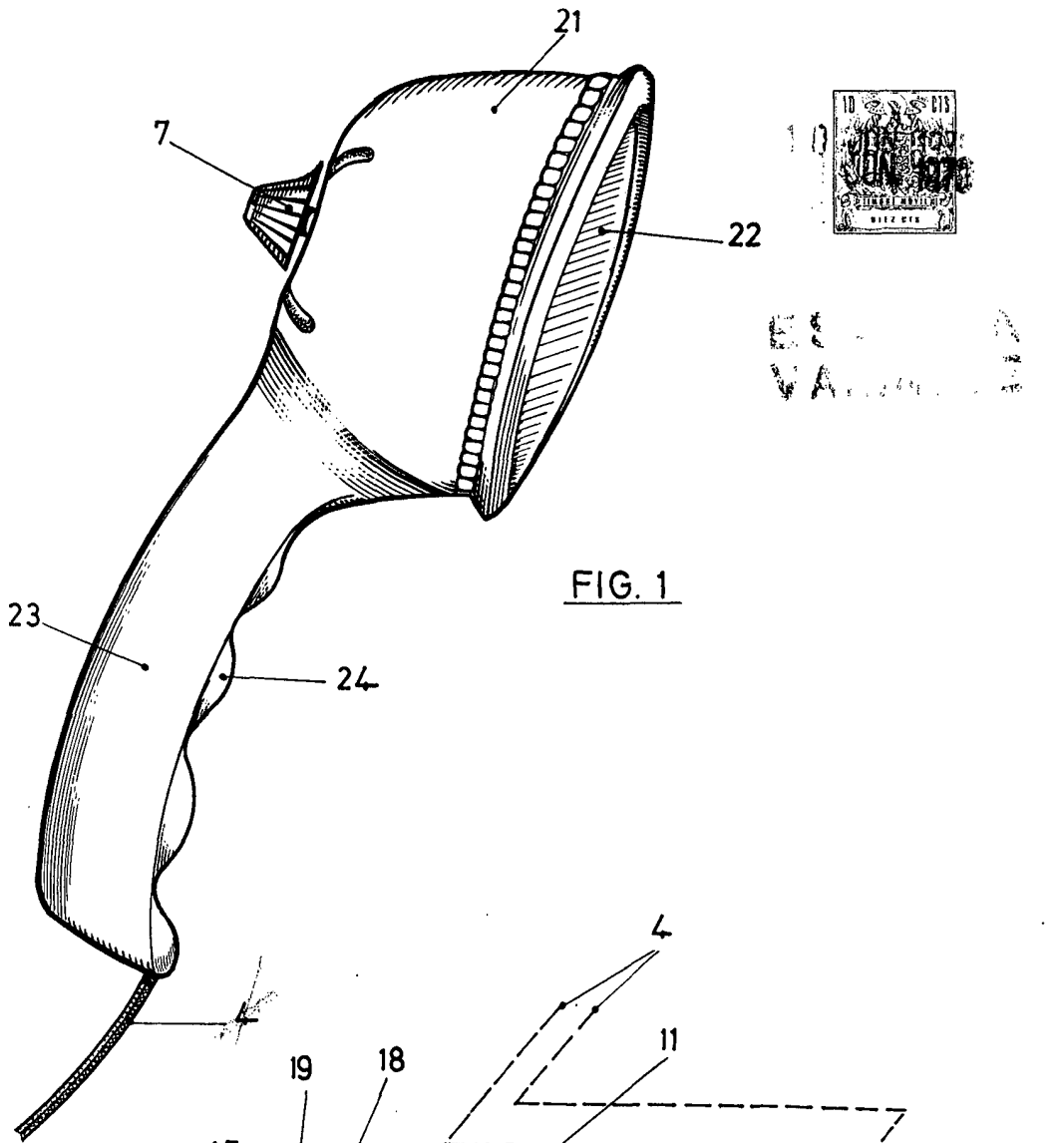


FIG. 1

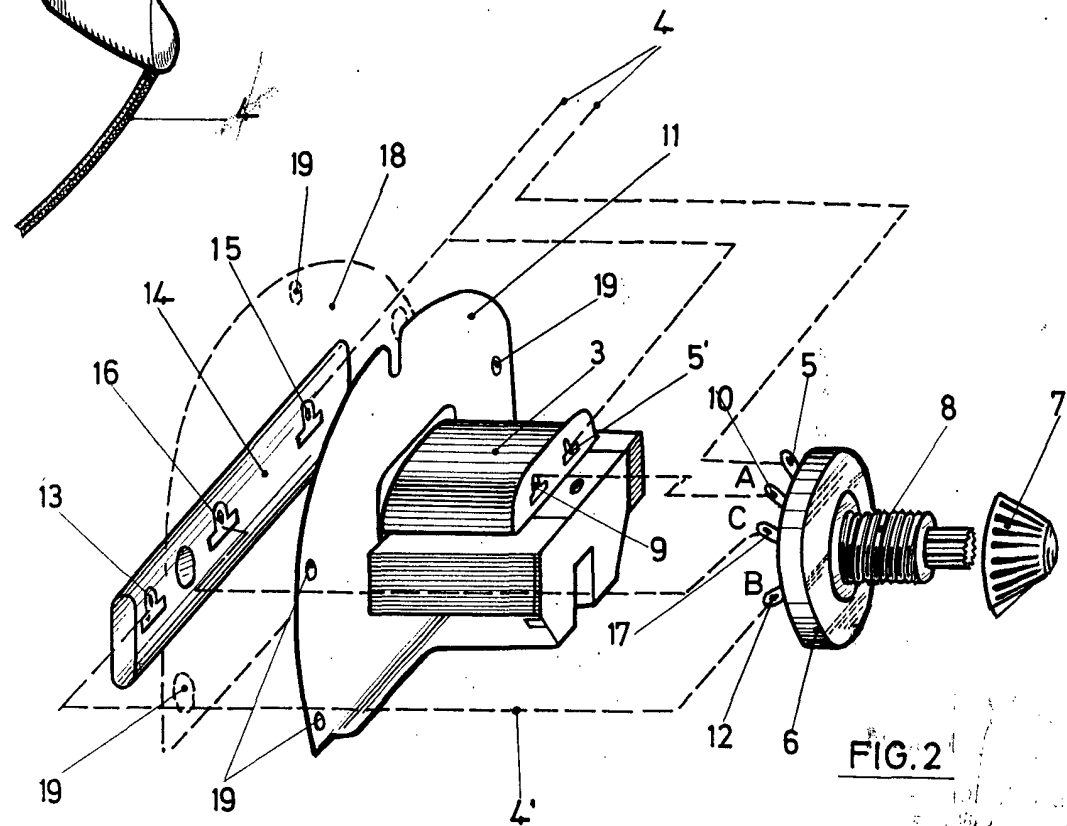


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.