

76891



76891

MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España
y todos sus territorios y plazas de so-
beranía, a favor de:

D. EDUARDO CARRIO SANGENIS

de nacionalidad española, con domicilio
en Barcelona, calle Travesera de Gracia
núm. 187, por:

" APARATO PARA TERMOMASAJE "



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, de acuerdo con su enunciado, a un aparato para termomasa-
je de amplias aplicaciones en estética. - - - - -

5. Para producir la eliminación de grasa superflua,
y de arrugas, así como para la rehabilitación de mús-
culos parcialmente atrofiados, es muy empleado el masa-
je, ya sea realizado manualmente por parte de personas
especializadas, ya lo sea con el auxilio de aparatos
10. que posibilitan incluso la aplicación de masaje por
parte del propio interesado. - - - - -

La acción del masaje resulta todavía más benefi-
ciosa si se combina con un ligero calentamiento de la
parte sometida a esta acción, lo cual se consigue en
15. forma sumamente práctica en el aparato objeto de este
Modelo. - - - - -

Se caracteriza esencialmente el aparato para ter-
momasaje, objeto de este Modelo, por estar constituido
por un rodillo cuya superficie exterior está provista
20. de resaltes, ya sea en forma de grafilado, ya sea en
forma de estriado u otra forma geométrica, calentado
por una resistencia eléctrica situada en su interior,
estando apoyado en sus extremos en una empuñadura, a
través de la cual penetran en su interior las conexio-
25. nes de la resistencia, y estando provisto el conjunto
de un eje rígido, concéntrico con el rodillo y la re-
sistencia. - - - - -



Es característica potestativa del aparato objeto de este Modelo el hecho de que la resistencia eléctrica citada en el párrafo anterior, está formada por el arrollamiento en espiral de un alambre de metal resistente al paso de la electricidad, en el seno de un tubo de material refractario, preferentemente porcelana, concéntrico con el eje del rodillo, del cual está aislado, a fin de evitar pérdidas de calor a través de él, por una sustancia aislante textil. - - - - -

Además de las características citadas en los precedentes párrafos, debe observarse como ventaja de los aparatos realizados según este Modelo, su reducido tamaño, no superior al de un aparato de masaje de tipo no térmico, por alojar los elementos térmicos en el interior del rodillo y de la empuñadura, facilitando sus pequeñas dimensiones la adaptación a cualquier parte del cuerpo humano, difícil de conseguir en aparatos con rodillos superiormente dimensionados, que por este motivo no se adaptan a las partes más curvadas del cuerpo. - -

Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual dado su fin explicativo, debe considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa una sección diametral del conjunto, rodillo-resistencia eléctrica. - - - - -

Figura 2, representa una sección transversal, según



la línea II-II de la figura 1, en la cual se indican dos posiciones sucesivas del rodillo. - - - - -

Figura 3, es una vista en perspectiva, a escala reducida, del conjunto. - - - - -

60. Figura 4, es una sección diametral del aparato con la empuñadura representada parcialmente en líneas de trazos. - - - - -

Figura 5, representa un despiece parcial, a escala ampliada del aparato. - - - - -

65. Figura 6, es una sección parcial a escala ampliada de los extremos de las dos partes componentes de la empuñadura. - - - - -

70. En dichas figuras el rodillo está representado por (1), el calefactor por (2), la empuñadura por (3) y el eje por (4). - - - - -

El rodillo (1) está dotado de un estriado (5) en su superficie exterior, y de dos tapas laterales (6), provistas de taladros de ventilación (7). - - - - -

75. El calefactor (2) se compone de la resistencia (8), arrollada en espiral en el seno del tubo (9) de porcelana, de cuyos extremos sobresalen los terminales (10). - - - - -

80. La empuñadura (3), está dividida en dos partes (11) y (12), para hacer factible el montaje del rodillo (1) en la forma expuesta en las figuras, quedando unidas entre sí por medio del tornillo (13) y la tuerca (14), empotrada en la pieza (12). - - - - -



85. El eje (4) está aislado del tubo (9) por medio de una capa de aislante textil (13), alojándose sobre él (4) los separadores (14), destinados a centrar longitudinalmente el calefactor (2). - - - - -

90. Finalmente debe observarse que las conexiones (15) se realizan a través de taladros (16), practicados en la empuñadura, y coincidentes con el eje geométrico del rodillo a fin de permitir su rotación permaneciendo fijo el calefactor (2). - - - - -

95. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y funcionamiento del aparato según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mútua y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con la segunda reivindicación. - - - - -

N O T A

105. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Aparato para termomasaje caracterizado por estar



110. constituido por un rodillo de superficie exterior provista de resaltes, calentado por una resistencia eléctrica situada en su interior, siendo concéntrico con un eje rígido apoyado por sus extremos en una empuñadura, a través de la cual penetran las conexiones de dicha resistencia. -

115. 2.- Aparato para termomasaje, según la primera reivindicación, caracterizado por el hecho de que la resistencia eléctrica para calentamiento del rodillo, está formada por el arrollamiento en espiral de un metal adecuado, en el seno de un tubo de material refractario, concéntrico con el eje de giro del rodillo. - - - - -

120. 3.- "APARATO PARA TERMOMASAJE". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 28 OCT. 1959

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL

P. P.

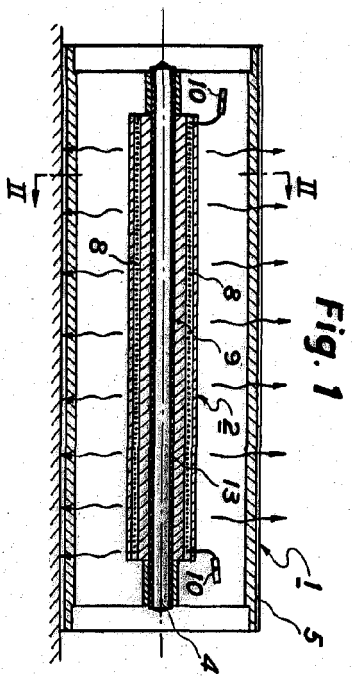


Fig. 1

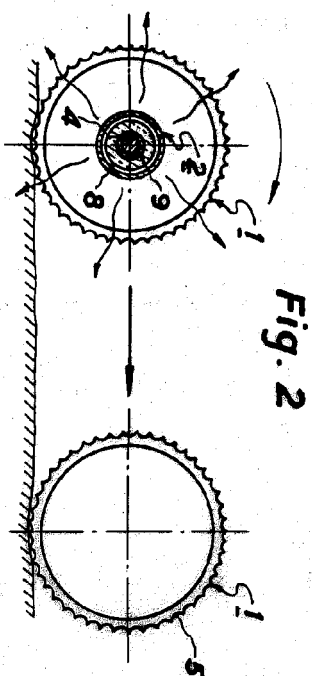


Fig. 2

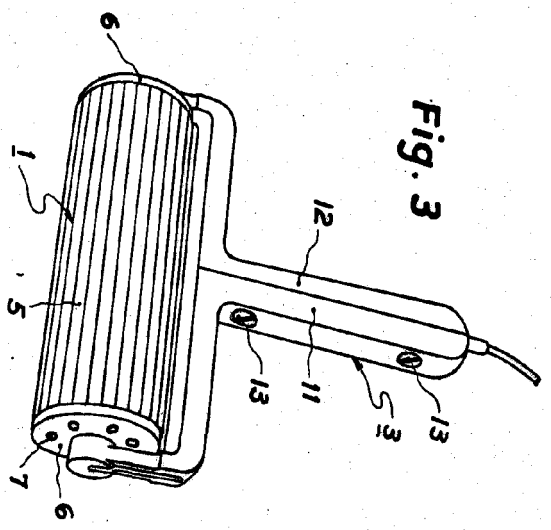


Fig. 3

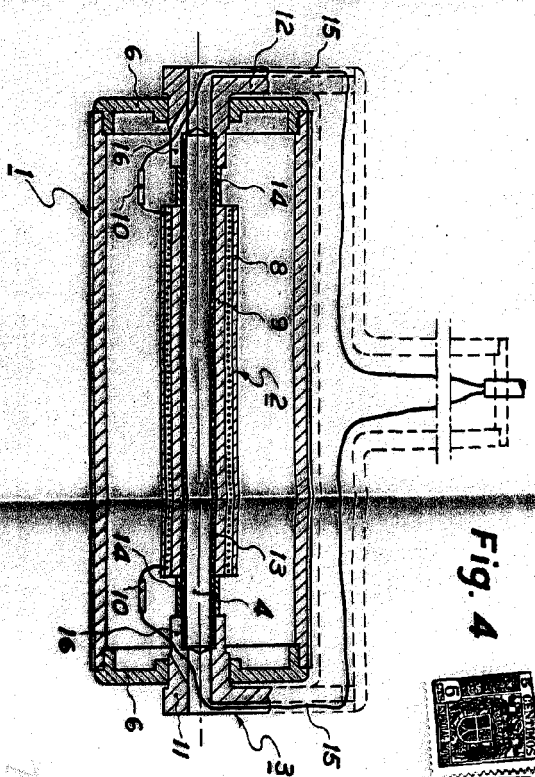


Fig. 4

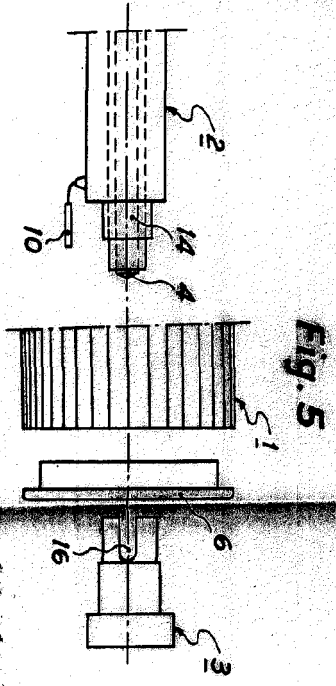


Fig. 5

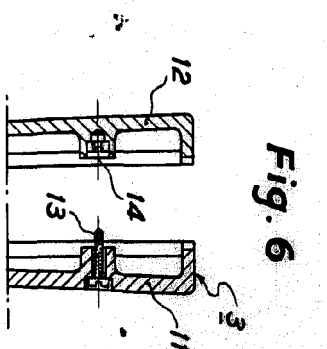
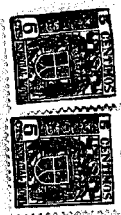


Fig. 6

Escala variable

P. A.
 MARCELINO CURELL SUÑOL
 P. P.
Carro
 BARCELONA, 28 OCT. 1959



7088