



302840

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por "APARATO AJUSTADOR PARA EL TRATAMIENTO Y REDUCCION DE LOS TEJIDOS DEL CUERPO HUMANO"

a favor de

WILLIAM MILTON WARD

domiciliado en 32 Fairfax Road, Bellevue Hill,
New South Wales - SYDNEY - Australia

INVENTOR: el señor solicitante de nacionalidad estadounidense.



302840

Este invento se refiere a tejidos para el tratamiento del cuerpo humano y más especialmente, aunque no privativamente, a un aparato para conseguir el adelgazamiento.

5 El presente invento se dirige al sistema de corrección de la figura y particularmente al adelgazamiento que utiliza una prenda ajustadora en forma de corsé que se aplica generalmente al torso del cuerpo humano, mediante cuyo uso puede reformarse la figura y corrientemente para el propósito del adelgazamiento. Actualmente se usan dispositivos en forma de corsé y que comunmente comprenden un material que transpira para permitir el paso del aire en ambas direcciones a través del mismo y que también permite la evaporación del sudor. En el empleo de este tipo de aparato la corrección de la figura o el adelgazamiento se consigue usualmente por la creación de una considerable cantidad de sudor y su evaporación se realiza normalmente por medio de ejercicio. Si se desea una importante corrección de la figura se requieren considerables periodos de tiempo para dicho ejercicio, lo que frecuentemente no agrada a muchas personas que desean este tipo de tratamiento de corrección.

10

15

20

El principal objeto de este invento es facilitar un aparato con el que se obtienen tejidos para el tratamiento o adelgazamiento del cuerpo humano siguiendo un método sustancialmente distinto, en el que se impide el enfriamiento normal del cuerpo por la evaporación del sudor, la temperatura del cuerpo aumenta en vez de reducirse y, adicionalmente, únicamente se precisa un ligero ejercicio y solo durante un tiempo relativamente corto.

25

Un método para el tratamiento o adelgazamiento de los tejidos del cuerpo, según el presente invento, comprende

30



5

las operaciones de colocar primero un ajustador o faja alrededor del cuerpo o de la parte del cuerpo de la persona, teniendo dicho ajustador o faja una parte impermeable a la humedad y estirable que toca con la parte del cuerpo que ha de ser tratada, atesándose el ajustador o faja para aplicar una presión radial sobre la parte concreta del cuerpo que retenga el ajustador o faja en posición y que despues se ajuste en un programa continuo de ejercicio ligero de la parte concreta del cuerpo.

10

De acuerdo con este invento, un ajustador o faja de tejido para el tratamiento o adelgazamiento del cuerpo humano comprende una faja o banda de una lámina elástica de un material impermeable adaptada para ser colocada o arrollada al cuerpo humano o a una parte del mismo y con medios desabrochables de cierre dispuestos en la faja o banda para mantener la misma en posición operativa a fin de ejercer una presión radial y quedar en contacto completo con el cuerpo o parte del cuerpo del usuario al que se aplique dicha faja o banda.

15

20

Mas concretamente, se utiliza un sujetador o faja en forma de corsé para el torso del cuerpo humano, cuyo sujetador o faja está confeccionado de un material elástico impermeable a la humedad, tal como el caucho o un material termoplástico apropiado, colocándose dicho sujetador o faja apretadamente sobre el cuerpo del usuario para ejercer una presión radial hacia dentro sobre las partes del cuerpo a adelgazar. Tanto más cuanto que el ajustador o faja no solamente impide el paso del aire a las superficies del cuerpo y la evaporación de la humedad, sino que como consecuencia de tales cambios también produce un considerable aumento de la temperatura del cuerpo, por lo menos en la proximidad de la

25

30



piel. El aumento de la temperatura puede ser de varios grados cuando se acompaña con un ejercicio moderado durante un periodo de 20 a 60 minutos. Un aspecto de este dispositivo es que el usuario o paciente se encuentra completamente descansado al término de la sesión y no postrado como frecuentemente sucede con los sistemas anteriores del arte.

5 A fin de que pueda comprenderse mas facilmente el invento, se hará ahora referencia a realizaciones prácticas de un ajustador o faja de tejido para el tratamiento o adelgazamiento del cuerpo, construido de acuerdo con el invento.

10 En los dibujos:

La Figura 1 es una vista frontal de una realización preferida del invento, que se ilustra utilizándose en un usuario.

15 La Figura 2 es un alzado posterior y ampliado del sujetador.

La Figura 3 es una sección tomada a lo largo de la línea 3-3 de la Figura 2.

20 La Figura 4 es una vista lateral del ajustador que se muestra en las Figuras 1 a 3 y que ilustra una forma de utilizar el mismo.

La Figura 5 es una perspectiva de una forma modificada del invento.

25 Con referencia más particular a los dibujos, el ajustador o faja de este invento comprende tres láminas (10, 11 y 12) de un material estirable y flexible, constituyendo la lámina 10 la parte delantera y las láminas 11 y 12 las partes posteriores que juntas forman la espalda de la prenda. Las láminas (10, 11 y 12) están confeccionadas preferiblemente de caucho o de un plástico apropiado, sin embargo pueden

30



16

5

fabricarse de otros materiales con características similares de elasticidad e impermeabilidad al paso del aire o de la humedad. Las láminas (10, 11 y 12) tendrán preferiblemente una dimensión vertical que cubra el torso de un usuario y generalmente se extenderán desde el busto hacia abajo incluyendo las caderas y parte de los muslos. Las láminas 11 y 12 tienen partes de borde sustancialmente de cierre o unión (13 y 14) que pueden unirse para completar la prenda, sin embargo, se prefiere utilizar un paño (15) para tal propósito.

10

15

Las láminas 11 y 12 se unen a la lámina delatera (10) mediante dobles filas de cierres (16) que se muestran como del tipo bien conocido de presión, sin embargo, si se desea, pueden utilizarse cierres sin gancho en lugar de aquellos, como los corrientemente conocidos como cremalleras. Cierres similares (17) se facilitan sobre los paños 13 y 14 para unir la tira (15) a las láminas 11 y 12. Por las Figuras 1 y 2 se apreciará que los bordes de unión del paño 10 con los paños 11 y 12 no son exactamente lineales sino que estarán curvados de forma que el ajustador se ajustará a la curvatura de la figura normal, sin embargo, se observará que las partes de borde (13 y 14) de las láminas 11 y 12 serán sustancialmente rectas para su unión con el paño de conexión (15) de la espalda. La finalidad y ventaja de tal construcción es permitir la rápida colocación del ajustador sobre el usuario, tanto en cuanto que los cierres 17 serán los últimos en unirse.

20

25

30

En el uso y en la operación del invento el ajustador se aplicará al cuerpo del usuario estirando el material para efectuar el cierre según se ha mencionado, con lo que el ajustador se ajustará tensamente sobre la piel de las



840

partes deseadas del cuerpo y, una vez completamente ajustado sobre el usuario, ejercerá una presión radial preferiblemente de $0,070 \text{ Kg/cm}^2$ sobre las superficies del cuerpo y en íntimo contacto con las mismas, de tal forma que impide el paso del aire o de la humedad. La presión radial aplicada puede variar de $0,0175$ a $0,703 \text{ Kgs/cm}^2$.

La Figura 4 ilustra una forma de utilización del invento y muestra al usuario durante un ejercicio. Tal ejercicio, que puede ser moderadamente activo durante un periodo de 20 minutos a 1 hora, originará un considerable aumento en la temperatura del cuerpo, por lo menos en la proximidad de la piel, y tanto en cuanto se acumule la humedad por no poder escapar el sudor se producirá una sustancial reducción en peso durante cada periodo de uso.

La Figura 5 muestra una forma modificada del invento para aplicar a las extremidades de un usuario, y comprende una banda o faja (20) con dos o mas filas de cierres (21) similares a los cierres 16 y 17. La banda (20) se muestra aplicada a la parte del muslo y tiene características similares a las de las láminas 10, 11 y 12 y se utiliza, tal como se muestra, para su aplicación a una parte local o limitada del cuerpo.

En resumen, la Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

1. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, que comprende una faja o banda de una lámina elástica de un material impermeable a la humedad, adaptada para ser colocada o arrollada al cuerpo humano o a una parte del mismo y con medios soltables



3 2 3 4 0

5

10

15

20

25

30

de cierre en la faja o banda dispuestos para al cerrar dicha faja o banda en posición operativa ejercer una presión radial y quedar en íntimo contacto con el cuerpo del usuario o con una parte del cuerpo a la que se aplica la faja o banda.

2. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, según la reivindicación 1, y en que la faja o banda comprende un ajustador para el torso con por lo menos un par de faldillas con los medios de cierre soltables.

3. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, de acuerdo con la reivindicación 2, y en el que el ajustador para el torso incluye una franja o paño de unión con medios de cierre soltable entre la faja o banda y el paño de unión.

4. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, de acuerdo con la reivindicación 3, y en el que los medios de cierre soltable se extienden a lo largo de los bordes de la faja o banda y del paño ó franja de unión.

5. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, particularmente el torso, que comprende una parte delatera y dos partes que juntas forman la parte de la espalda, estando formadas todas las indicadas partes de un material elástico e impermeable a la humedad, faldillas de borde en cada una de dichas partes y con medios de cierre soltable en dichos bordes para facilitar la unión de tales partes y adaptadas para originar que el ajustador del torso, al ser utilizado, ejerza una presión radial y quede en íntimo contacto con el torso del



302840

usuario.

5 6. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, particularmente el torso, de acuerdo con la reivindicación 5, y en que las dos partes que forman la espalda están unidas mediante una franja o paño de unión con medios de cierre soltable.

10 7. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, particularmente el torso, de acuerdo con las reivindicaciones 5 ó 6, y en el que los medios de cierre soltable comprenden filas dobles de cierres del tipo a presión.

15 8. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, y en el que el ajustador, al aplicarse al usuario, está adaptado para ejercer una presión radial de una magnitud que fluctúa entre 0,0175 y 0,703 kilos por centímetro cuadrado.

20 9. Aparato ajustador para el tratamiento y reducción de los tejidos del cuerpo humano, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en que al aplicarse al usuario el ajustador o faja está adaptado para ejercer una presión radial de aproximadamente 0,070 kg/cm².

25 15. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: "APARATO AJUSTADOR PARA EL TRATAMIENTO Y REDUCCIÓN DE LOS TEJIDOS DE CUERPO HUMANO".

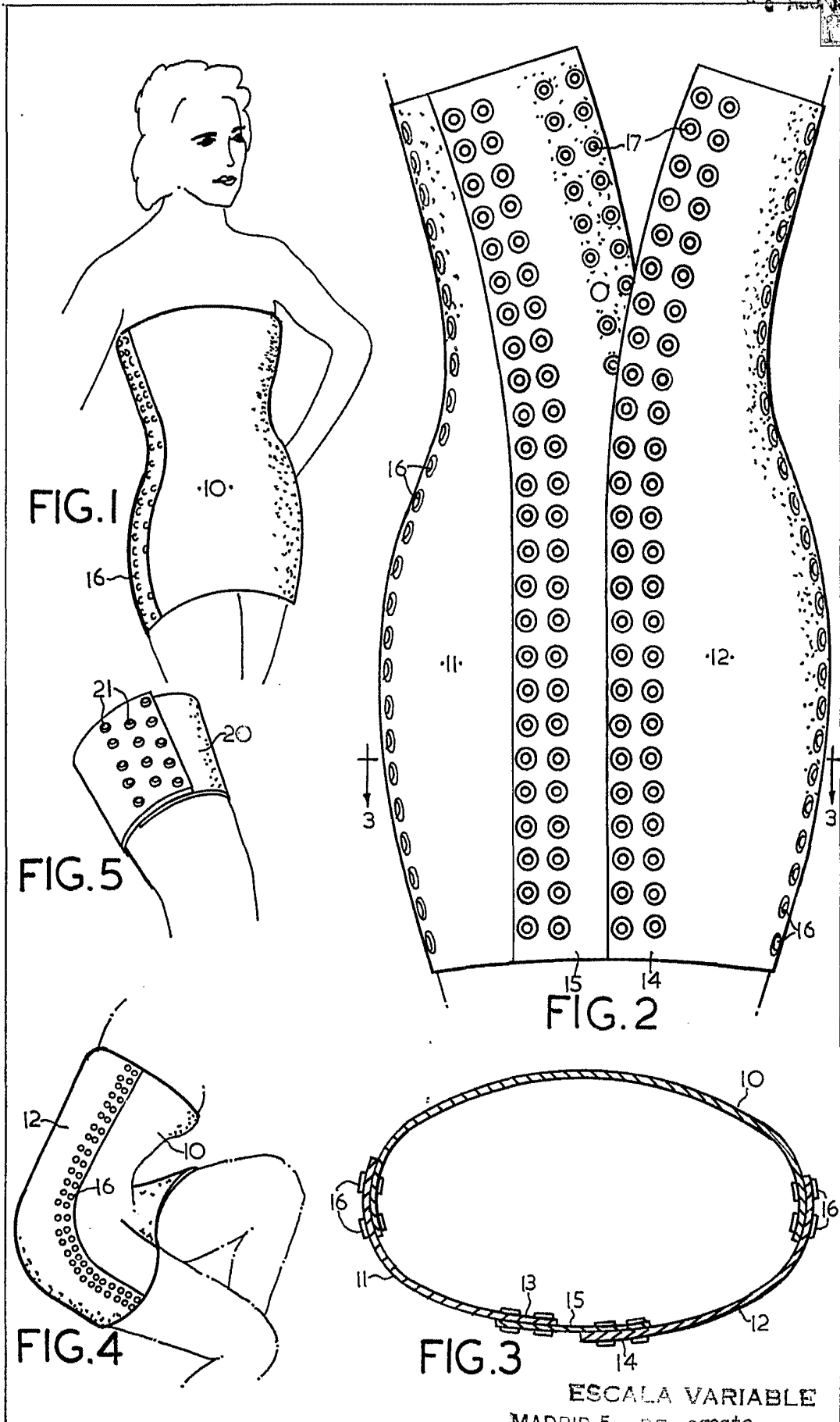
30 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de ocho páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 5 de agosto de 1964

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

302840



ESCALA VARIABLE

MADRID, 5 DE agosto DE 1964

ALFONSO UNGRÍA