

KIT Y PROCESO DE FABRICACIÓN DE IMPLEMENTOS EN MADERA PARA REALIZAR MASAJES LIPOESCULTORES

5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se trata de un Kit y un proceso de fabricación de implementos en madera para realizar masajes lipoescultures o Maderoterapia, que están diseñados para acoplarse al cuerpo humano desde sus brazos
10 abdomen y piernas, que además puede amoldar todas las partes del cuerpo donde haya excesos de grasa, este Kit y proceso de fabricación consta de 6 elementos que es de gran innovación por sus formas diseños y usos con estilos específicos y cómo se agarres manuales para beneficiar también al cosmetólogo tratante.

15

SECTOR TECNOLÓGICO:

El sector tecnológico al que pertenece principalmente corresponde al campo de
20 la estética. Aunque su uso está más enfocado al sector salud, también tiene que ver con otros sectores como es el caso del diseño industrial, y el manejo de maderas y el de la cosmetología.

25

ESTADO DE LA TÉCNICA

Se conocen algunos tipos de elementos muy versátiles dentro de la presente industria para realizar masajes corporales y lipoesculturas; dentro del estado de

la técnica encontramos algunos ejemplos de dichos elementos que permiten cumplir con la labor proyectada pero que presenta bastantes inconvenientes como es el caso de ofrecer tratamientos invasivos o que carecen de ergonomía desarrollando en el profesional cosmetólogo algunas lesiones e incluso llegar a
5 presentar fuertes dolores del túnel carpiano, otros de estos elementos tienen componentes eléctricos y electrónicos que encarecen el tratamiento, en la presente solicitud relacionamos los estados del arte que se consideran más cercanos a nuestra innovación con el fin de brindar al examinador una visión más amplia de la importancia de la presente solicitud, como es el caso de:

10

NC2018/0010051 Es una barra cilíndrica fabricada en polipropileno, tiene de 50 cm de largo y 2 cm de diámetro. Está constituida por dos clases de superficie, la primera mitad de 25 cm está conformada por una superficie texturizada con semiesferas convexas. La otra mitad es de superficie
15 acanalada a lo largo de barra. La parte texturizada con esferas actúa en la parte profunda de la piel y músculos estimulando la circulación sanguínea, el drenaje linfático y la tonificación muscular. La parte acanalada realiza una estimulación de la piel para aliviar el dolor activando también el flujo sanguíneo y linfático acelerando la recuperación de las lesiones.

20

El masajeador tiene un extremo redondeado que sirve para realizar masajes más profundos y el otro extremo de punta más plana sirve para dar golpes suaves y superficiales.

25

NC2020/0013436 La presente invención se sitúa en el campo del diseño de aparatos para tratamientos estéticos y terapéuticos, más particularmente en la creación de masajeadores ergonómicos.

La invención corresponde a un masajeador ergonómico (M) que comprende una única pieza monolítica y rígida, conformada por: una

lámina base (1) cuadrangular y curva, cuya cara superficial convexa (1.1) es lisa y posee sobre ella un adosador manual (2) que emerge de dicha cara superficial convexa (1.1); y la cara superficial cóncava (1.2) de la lámina base (1) posee un conjunto de nudillos (3) distribuidos en filas y columnas sobre toda dicha cara superficial convexa (1.1).

US2574601 Un aparato de masaje comprende una carcasa 1 abierta en extremos opuestos, en al menos uno de los cuales están montados de forma giratoria los rodillos 20, 24, medios para extraer aire a través de dicha carcasa 1 y una válvula 15 para controlar la tasa de movimiento del aire a través de dicha carcasa 1, siendo la estructura tal que cualquiera de los extremos opuestos del alojamiento 1 se puede utilizar selectivamente para masaje. El alojamiento 1 tiene un extremo abierto pequeño 2 y un extremo abierto más grande 3 y está conectado con un dispositivo de succión mediante un tubo 6 que se extiende lateralmente y una pieza de mano 9. Cada extremo abierto del alojamiento 1 está provisto de una pantalla de malla fina 19, 23 y los rodillos 20, 24 están montados sobre ejes a través de los extremos abiertos. El extremo abierto más pequeño 2 está provisto de una válvula operada con los dedos 15.

20

WO2006052779 Un sistema (10) y un aparato para tratar la celulitis que incluye una carcasa (30), una primera abertura (36) para comunicarse con una fuente de succión y una segunda abertura (38), en comunicación con la primera abertura para suministrar succión desde el dispositivo de succión. fuente (15) al cuerpo. La segunda abertura (38) está ubicada junto a una parte inferior de la carcasa y una pluralidad de bolas giratorias (40) están dispuestas alrededor de la segunda abertura para administrar el tratamiento de masaje. Debido a que se permite que las bolas giratorias (40) giren libre y suavemente, la carcasa se puede mover a través de la

piel en cualquier dirección para proporcionar tratamiento de masaje y succión al cuerpo para tratar la celulitis.

WO2005060914 Dispositivo de masaje que comprende dos elementos de disco masajeadores enfrentados izquierdo y derecho (3) en los que se ubica la parte a masajear, y que están soportados en un eje de accionamiento (2). Comprende además un elemento de masaje intermedio (6, 9, 13) no perpendicular al eje de accionamiento (2) durante el proceso de masaje y cuya superficie de masaje (7, 10, 14) es al menos semicilíndrica y se acciona realizando un movimiento transversal sobre la superficie a masajear. Obtiene un masaje similar al realizado por un masajista. El elemento de masaje intermedio está soportado en el eje de accionamiento (2) o en los discos masajeadores izquierdo y derecho (3). También comprende medios (19, 20) para regular la separación entre los discos (3) adaptándolos al tamaño de la parte a masajear.

ES2192749 La invención se refiere a un aparato de masaje que comprende un alojamiento hueco (1) que delimita una cámara de aspiración estanca durante la aplicación de dicho alojamiento en la piel, y medios de conexión de este alojamiento (1) a una fuente de aspiración. Según la invención, este aparato de masaje incluye dos rodillos internos paralelos (12, 13) alojados íntegramente en el interior de la cámara de aspiración y adaptados para formar un pliegue en la piel y enrollar dicho pliegue durante el desplazamiento del alojamiento (1), y dos rodillos externos (16, 17) paralelos a los rodillos internos (12, 13), dispuestos en el exterior del alojamiento (1) para soportar al menos parcialmente el esfuerzo de deslizamiento de dicho alojamiento.

ES2355048 Dispositivo de masaje (1) que comprende: - un mango (2) que comprende un cuerpo (11) que forma la empuñadura, de forma alargada y un marco (3) que presenta una orientación sustancialmente constante con respecto al cuerpo (11), estando el dispositivo desprovisto de articulación entre el marco y el cuerpo, - un órgano de masaje (4) elásticamente deformable, que define una superficie de masaje (6) destinada a entrar en contacto con la zona a tratar, fijado por su periferia sobre el marco (3) y que puede ser deformado por el usuario ejerciendo una presión sobre el órgano de masaje (4) por el lado (8) opuesto a la superficie de masaje (6), siendo la superficie de masaje (6) en reposo convexa hacia el exterior y maciza, comprendiendo el órgano de masaje (4) una membrana elástica, siendo el lado del órgano de masaje opuesto a la superficie de masaje cóncavo.

Se puede asumir de acuerdo con el estado del arte y con la experiencia, que existen algunos grupos de elementos que en su mayoría son de tipo comercial usados de muchas formas y en innumerables aplicaciones, pero no han sido diseñados en exclusividad para resolver el problema técnico de realizar una terapia principalmente con madera que sea de alta eficiencia en el proceso de lipoescultura, sino que además proteja ergonómicamente al personal cosmetólogo profesional en la materia.

Finalmente vale la pena mencionar que la presente invención hace un diseño que cumple a cabalidad con resolver dicho problema técnico que además presenta costos muy atractivos para el mercado.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

DESCRIPCION

- 5 Por miles de años la Maderoterapia ha sido un de gran ayuda para la labor como cosmetólogos. Herramientas muy útiles que no han servido en el área de la estética; las más conocidas, la tabla la copa sueca el rodillo entre otros conocida con por años como la Maderoterapia tradicional.
- 10 Con el tiempo y la experiencia en la estética, se observa que estos elementos eran buenos pero que se habían quedado estancado como la Maderoterapia tradicional de siempre. Con el conocimiento y viendo las necesidades del mercado moderno, viendo como los profesionales deben recurrir a ofrecer tratamientos invasivos e inyecciones para poder dar resultados. Se dio la
- 15 necesidad de creas 6 piezas innovadoras, especiales diseñadas de acuerdo a la anatomía del cuerpo, que ayudarían a moldear, definir y mejorar el contorno corporal sin necesidad de recurrir a un invasivo, conociendo las maravillas que la madera nos puede ofrecer.
- 20 Estudiando la anatomía corporal se pretendió crear estas piezas para que fueran una ayuda adicional a los tratamientos que ofrecemos en el área de la estética, para que nuestros protocolos fueran más innovadores y no quedáramos limitados a ofrecer lo mismo de siempre o lo que todo el mundo ya conoce.
- 25 Se sabe que la vida útil laboral de las manos de una cosmetóloga es tan solo de 10 años ya con el tiempo y el uso constante de las muñecas empezamos desarrollar lesiones y a sufrir del túnel carpiano. Esto conlleva a pensar que estas piezas tenían que ser una ayuda ante esta falencia. Además, se pretendióque

estas piezas ayudaran a hacer menos esfuerzo en las manos a la hora de maniobrar el masaje, lo que evita lesiones tempranas en las muñecas.

de otra parte, su diseño de madera no genera dolor y optimiza el tiempo ya que
5 por su diseño algunas piezas pueden abarcar gran parte de las Zonas del cuerpo a tratar reemplazando hasta 5 puños de las manos.

Por todo esto la Maderoterapia con el presente Kit y proceso de fabricación de 6 piezas esenciales, desarrolladas para mejorar protocolos en el campo de la
10 estética dando así grandes resultados y ayudando a nuestro gremio a ofrecer los productos y los servicios innovadores que tanto necesitamos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

15

Se ha desarrollado un Kit y proceso de fabricación de 6 implementos de madera innovadores por sus formas diseños y uso, con diseños específicos con cómodos agarres manuales que se adaptan a la anatomía del cuerpo, ya que son de gran ayuda para el campo de la estética, estos implementos han sido desarrollados
20 para trabajar todas las partes del cuerpo, están diseñados para moldear mejorar celulitis, movilizar la grasa localizada y ayudar a mejorar el contorno corporal.

Estos implementos de madera cuidarán las manos de lesiones ya que usándolos facilitarán el trabajo y ayudarán a reemplazar los movimientos que se hacen con
25 las manos, esto permitirá que no desgasten las articulaciones de las manos, que disminuyan las enfermedades profesionales y se aumente la vida útil del cosmetólogo profesional en el área.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Para complementar la descripción que se está haciendo y con el objeto de ayudar a una mejor comprensión de los implementos y/o utensilios junto con sus características en los Kit y el proceso de fabricación por parte de quien estudie la presente solicitud, se enseña un ejemplo preferente de la realización de esta invención, a través de las siguientes figuras ilustrativas:

- 10

- TIPO A

Pieza diseñada en madera con sistema abre cierre de abrace completo amoldando se anatómicamente a la zona del abdomen y la cintura con dientes circulares en madera en su parte interior que ayudan a potencializar la destrucción de la grasa al friccionar.

Herramienta ideal para hacer moldeo, quiebre de cintura, definición del torso y cierre de caja torácica. Diseñada con dientes con un grosor específicos para destruir la grasa localizada y mejorar la fibrosis.

Zona: Abdomen

Material de fabricación: madera cedro seco.
- 20

- TIPO B ESCULTOR

Pieza de madera en forma de luna con doble agarre superior para un mejor manejo en cabina en su parte interior contiene cerdas en madera delgadas que permiten la fricción y la destrucción del tejido adiposo.

Utensilio de madera específico para trabajar celulitis, adiposidades compactas y fibrosis, tiene agarres específicos que cuida tus manos de lecciones, permitiendo que lo hagas en diferentes agarres, un utensilio que te ayuda a dar grandes resultados en tus tratamientos.

Zona: Abdomen y pierna.

Material de fabricación: madera cedro seco.
- 25

- TIPO C

Pieza diseñada en madera de forma circular con sistema abre cierre de
abrace completo amoldando se completamente a la pierna con agarre en
5 cada mano y en parte la interna tienes elevaciones en madera lisas que le
dan permiten mayor destrucción de la celulitis y grasa localizada.

Excelente herramienta diseñada en forma redonda con micro canales
elevados que ayudan a destruir los adipocitos compactos grasos y ayuda
a mejorar la celulitis en cualquiera de sus grados,

10 Zona: Pierna completa.

Material de fabricación: madera cedro seco

- TIPO D

Aro de madera en forma de brazos con agarre para deslizar hacia arriba y
15 hacia abajo. Con terminaciones en madera en las puntas de cada brazo
con cerdas incrustadas en forma de botones cilíndricos que ayudan a
destruir y movilizar la grasa localizada en la zona donde se esté
trabajando.

Diseñado para trabajar el recto abdominal, su forma ovalada es
20 innovadora, permite ser trabajado de pie ayudando a mejorar fibrosis,
celulitis en el abdomen y grasa compactada.

Zona: Abdomen

Material de fabricación: madera cedro seco.

25 TABLA TIPO E

Tabla en forma de V alargada con agarres para las manos con fabricación
en madera plana, lisa para un mayor movimiento y un mejor agarre.

Diseñada para trabajar todo el cuerpo en tratamiento de moldeo, efectivo
para moldear cintura, definir abdomen, trabajar drenajes linfáticos y

también puede usarse en relajación. Efectivo para enfocarse en glúteos, sus agarres son de gran ayuda para cuidar tus manos y dar mejor resultado en moldeo corporal.

Zona: Glúteo, Abdomen, Pierna

5 Material de fabricación: madera cedro seco

- TIPO F

Pieza diseñada en madera forma de luna y dos agarres para cada mano amoldando a la pierna con rodillos internos cilíndricos lisos y estriados, diseñados en madera que le dan permiten mayor fricción y presión para la destrucción de la celulitis y grasa localizada.

Diseñada con micro rodillos internos, ideal para moldeo corporal y activa la circulación coayudante para mejorar grasa localizada en todos sus grados.

15 Zona: Pierna, Abdomen.

Material de fabricación: madera cedro seco.

Lista de Figuras:

20 Figura 1: revela una vista en isométrico del utensilio Tipo A.

Figura 2: revela la vista posterior de la bisagra que une las 2 bases que conforman el utensilio Tipo A.

25 Figura 3: muestra el detalle de la bisagra que une las 2 bases que conforman el utensilio y de sus puntos de apoyo en cada una de las bases Tipo A.

Figura 4: vista isométrica del utensilio Tipo A, revelando el canal donde lleva los dientes masajeadores.

Figura 5: vista isométrica de los dientes masajeador es del utensilio Tipo A.

Figura 6: revela la vista isométrica del utensilio Tipo B Escultor, donde se
5 observan las manijas de sujeción y la parte que va en contacto con el cuerpo humano.

Figura 7: revela la vista frontal del utensilio Tipo B Escultor.

10 Figura 8: revela una vista isométrica en explosion del utensilio Tipo B Escultor.

Figura 9: vista isométrica del utensilio Tipo C.

Figura 10: vista frontal del utensilio Tipo C revelando la posición de los rodillos
15 masajeadores.

Figura 11: revela la vista en isométrico del utensilio Tipo D con cada uno de sus elementos.

20 Figura 12: revela la vista isométrica del elemento de Unión del utensilio Tipo D.

Figura 13: revela la base inferior que va al final de los brazos del utensilio Tipo D.

Figura 14: revela la vista isométrica del utensilio Tabla Tipo E.
25

Figura 15: revela la vista frontal del utensilio Tabla Tipo E.

Figura 16: revela la vista en isométrico del utensilio Tipo F.

Figura 17: revela la vista en isométrico del utensilio Tipo F detallando la cavidad de los rodillos masajeadores.

Figura 18: vista en isométrico de los rodillos masajeadores y del pasador que los une a la base en la cavidad del utensilio Tipo F.

10

15

20

25

MEJOR FORMA DE REALIZAR LA INVENCION

La mejor forma de realizar la presente invención consiste en contar con un Kit y proceso de fabricación de implementos en madera para realizar masajes lipoescultores que contenga un utensilio (100) tiene una base superior (101) y una base inferior (102) que tienen forma de semicírculo con mango ergonómico a cada extremo y en su parte interior que al juntarse forman un círculo; un utensilio (200) tiene forma de semicírculo con 2 agarraderas (201) semicirculares ubicadas en su parte superior; un utensilio (300) conformado por 2 bases semicirculares (301) y (302), que cuenta con unos rodillos (305) cilíndricos con eje paralelo al eje de la circunferencia conformada por el utensilio; utensilio (400) de forma semicircular achatada a los lados; utensilio (500) de forma semicircular con una ranura a lo largo del utensilio de la misma forma; y un utensilio (600) de forma semicircular con mangos ergonómicos en sus extremos (601) y (602).

El Utensilio Tipo A (100) debe tiene una base superior (101) y una base inferior (102) que tienen forma de semicírculo con mango ergonómico a cada extremo y en su parte interior que al juntarse forman un círculo que tiene dimensiones adecuadas a la zona del cuerpo humano donde se va a realizar el tratamiento de madero terapia; una zona de bisagra (103) que tiene un soporte de rotación (103A) triangular, con extremos acanalados, unos soportes de base (103B) con forma cilíndrica con zona superior ranurada que encaja en la zona acanalada del soporte (103A); unos mangos de sujeción (104) ergonómicamente adaptados para una mano adulta, un grupo de dientes masajeadores (105) forma cilíndrica con un extremo achaflanado y una cavidad (106) de dimensiones similares al diámetro de los dientes (105).

25

El Utensilio Tipo B Escultor (200) tiene forma de semicírculo con 2 agarraderas (201) semicirculares ubicadas en su parte superior, una base (202), una zona (203) de dientes masajeadores y unos extremos (204) redondeados. al verlo en forma eso métrica tiene forma como de un gancho de la ropa, su ranura interior

permite el ingreso de los dedos del masajeador de forma segura y cómoda para hacer la fuerza adecuada durante el masaje.

El Utensilio Tipo C (300) conformado por 2 bases semicirculares (301) y (302),
5 que cuenta con unos rodillos (305) cilíndricos con eje paralelo al eje de la circunferencia conformada por el utensilio, de igual manera las dimensiones del círculo interno están adecuadas al promedio de un cuerpo humano pero puede tener diferentes dimensiones.

10 El Utensilio Tipo D (400) de forma semicircular achatada a los lados, conformada por un acople (401) de forma cilíndrica con refuerzo en sus extremos y que permite la apertura de los brazos (402) del utensilio (400); unos brazos (402) de área semicircular ergonómicamente adaptados para las manos adultas humanas, unidos al acople (401) por medio de remaches y bases inferiores (403) que
15 encajan en el final de los brazos (402), y tienen en su parte superior un grupo de cilindros (404) de cabeza redondeada. Para el caso del acople está elaborado de material flexible de tal forma que permita que los brazos se extiendan alrededor de la zona del cuerpo que se desea masajear.

20 El Utensilio Tabla Tipo E (500) de forma semicircular con una ranura a lo largo del utensilio de la misma forma, con extremos circulares suavizados y con dimensiones ergonómicamente adaptadas para manos adultas de área de sección semicircular.

25 Finalmente se tiene el utensilio Tipo F (600) de forma semicircular con mangos ergonómicos en sus extremos (601) y (602), con una canal (605) que recibe microrodillos y los mantiene fijados por medio de pasadores (606), dichos rodillos están compuestos por un grupo de rodillos acanalados (607) y por otro grupo de rodillos (608) cilíndricos.