

ESTUDIO DE FORMA.

Tipo de Invención: **Modelo de Utilidad**

NOMBRE: **Tabla marcadora abdominal posquirúrgica (Body Marker T)**

Sector Tecnológico: CIENCIAS MÉDICAS Y FARMACEUTICAS. Medicina Estética.

Objeto de la invención: La presente invención se trata de una tabla anatómica abdominal, concretamente de una tabla marcadora abdominal de uso posquirúrgico, concebida para ser usada sobre el abdomen y darle la forma del musculo abdominal durante el proceso de cicatrización, Este efecto de marcación no puede ser realizado por las tablas anatómicas convencionales dado su superficie totalmente plana y lisa.

Referencias y Tecnologías anteriores: En el mercado Existen algunos modelos los cuales son tablas de 20 cm de ancho por 20 cm de alto en promedio, fabricada de cartón u otro material semiduro y recubiertas de tela; las cuales son totalmente lisas o planas por ambos lados, se usan debajo de fajas de compresión para dar un aspecto plano al abdomen; esta constituye la diferencia principal con este nuevo modelo de utilidad (Body marker T), dado que esta última posee una superficie de tallado en forma de abdomen, lo que le concede una ventaja con respecto a los modelos existentes, porque no solo aplana la zona abdominal sino que también le confiere la forma anatómica del musculo recto abdominal. A continuación referencio el número de solicitud de patentes encontrado en base de datos de patentes en Superintendencia de industria y comercio y algunas fotos.

- a) **Solicitud No: 15 – 059043 Fecha:** 2015-03-14 10:51:26
http://serviciospub.sic.gov.co/~oparra/serv_57/externas/disenos/DetallePatente?consultando=patentescolombianas¶metros=opparametros&vano=15&vtra=4&vnunm=59043&vcon=%20%20&vcons=0&vcre=57477&vtem=0
- b) **Solicitud No: 15 – 059050 Fecha:** 2015-03-14 11:42:10
(http://serviciospub.sic.gov.co/~oparra/serv_57/externas/disenos/DetallePatente?consultando=patentescolombianas¶metros=opparametros&vano=15&vtra=4&vnunm=59050&vcon=%20%20&vcons=0&vcre=57478&vtem=0)

Ejemplo modelo tecnología anterior.



DESCRIPCIÓN.

-Situación y Problema técnico: En condiciones normales, cuando una persona se realiza una cirugía estética de Liposucción o moldeamiento corporal por medio de la extracción de grasa, requiere posteriormente de prendas y dispositivos externos que favorezcan y complementen el moldeamiento corporal, por ejemplo fajas, corsets, tablas anatómicas entre otros.

La Tabla marcadora abdominal posquirúrgica (o Body *marker* 7) es un dispositivo estético externo que nace de la necesidad de dar forma al abdomen, principalmente luego de un tratamiento de lipoescultura o liposucción; tratamientos de reducción de peso o personas que usan permanentemente faja corporal con el deseo de mejorar su figura.

La tabla marcadora abdominal está constituida por **un Cuerpo** (*Imagen 1 y 2*) y **dos Alas** (*Imagen 1 y 3*); en el cuerpo, en la superficie anterior o de contacto con la piel, tiene una serie de RELIEVES, ZONAS CÓNCAVAS Y CONVEXAS que son la imagen en espejo o “negativo” de la forma de los abdominales; (*Imagen 1 y 3*), de esta manera al ser usada con fajas de compresión y colocado en un tejido que está en proceso de cicatrización o moldeamiento, ejerce presión en puntos específicos para que la zona tome la forma deseada, en este caso del musculo abdominal (*imagen 7*). Cuenta con un punto central redondeado umbilical que evita que el ombligo se cierre durante el proceso de cicatrización y no pierda su forma anatómica, además de permite hacer una diferenciación simétrica entre izquierda y derecha en el momento de colocársela. (*Imagen 1, 2 y 3*)

Las prolongaciones laterales o ALAS tienen mayor longitud que las convencionales que permiten abarcar mayor superficie en la zona lateral y rodear la cintura del paciente; además de una zona convexa tipo ALMOHADILLA que ejerce una presión anatómica para dar forma a la cintura (*Imagen 3 5 y 7*); Estas Alas poseen una ranura permite insertar una correa para ajustarse al tamaño de la circunferencia abdominal de cada paciente (*Imagen 1 y 4*).

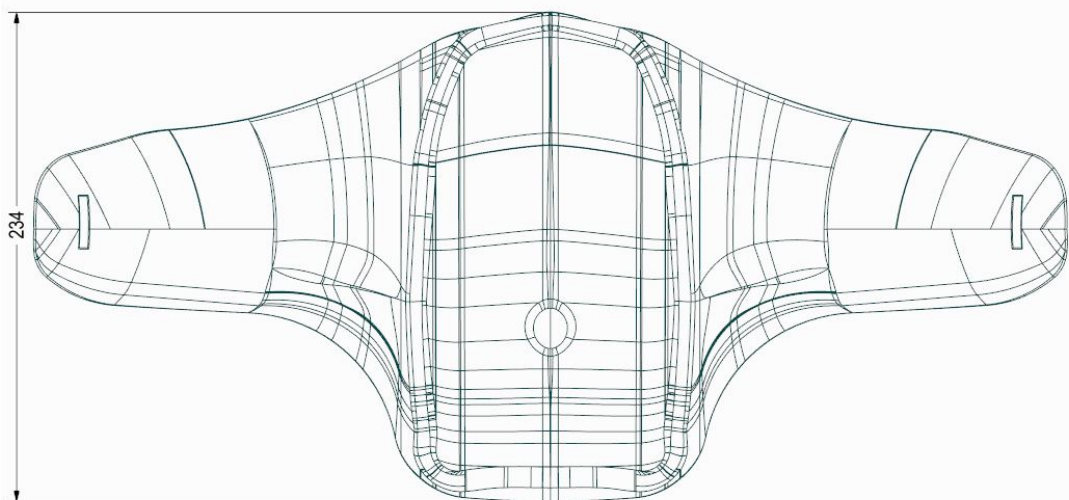


Figura 1. (Muestra una Vista en Planta, de una tabla anatómica marcadora abdominal realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención)

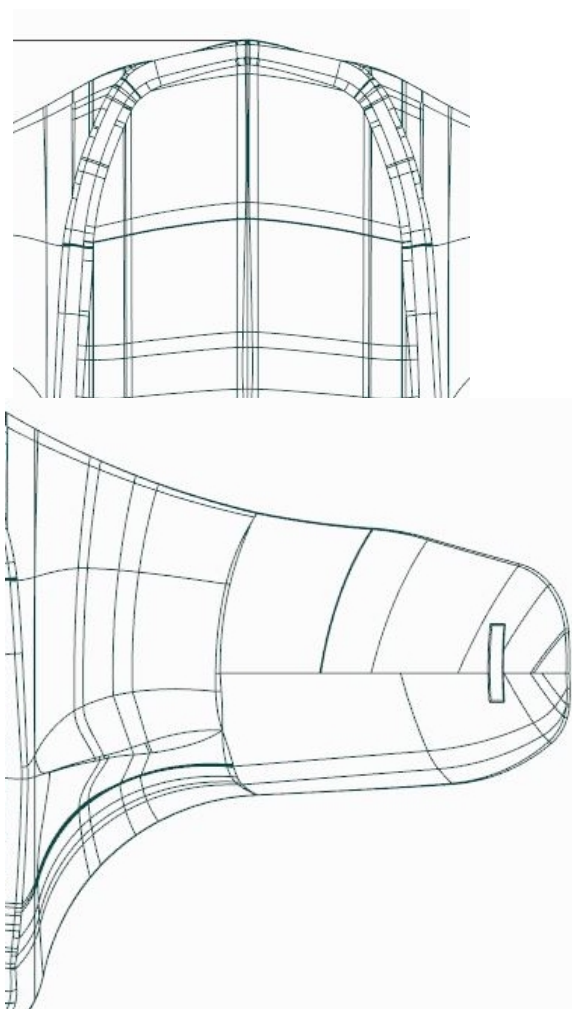


Figura 2 (Muestra un detalle en plata del **Cuerpo** y en sección longitudinal de la figura 1)

Figura 3 (Muestra un detalle en plata del **ALA** y en sección longitudinal de la figura 1)

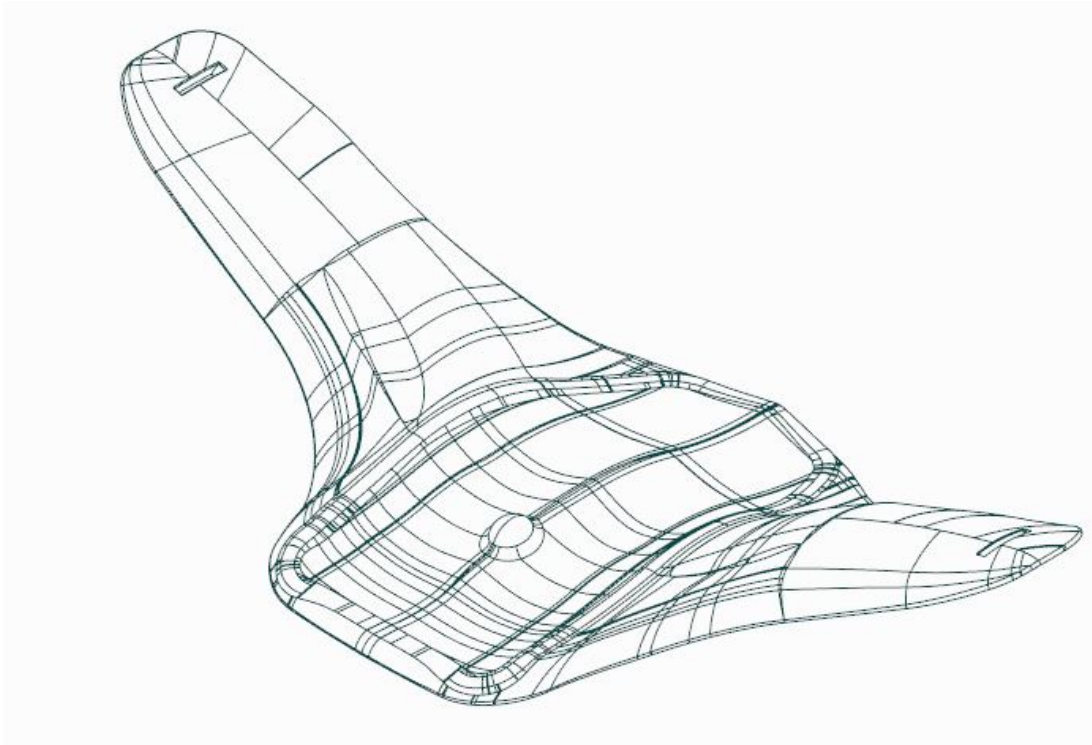


Figura 4 (Muestra una Vista en Perspectiva de una tabla anatómica marcadora abdominal realizada de acuerdo con el objeto de la presente invención)

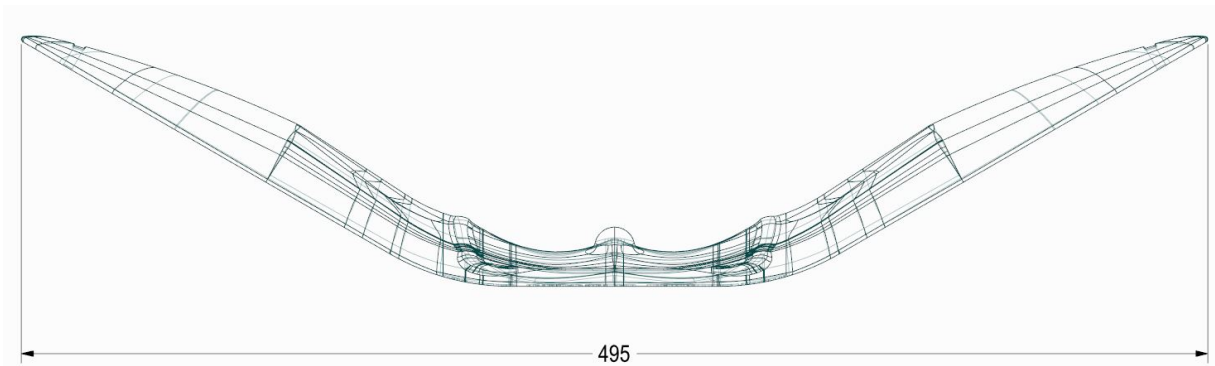


Figura 5 (Vista en Alzado superior y en rotación de la figura 1)

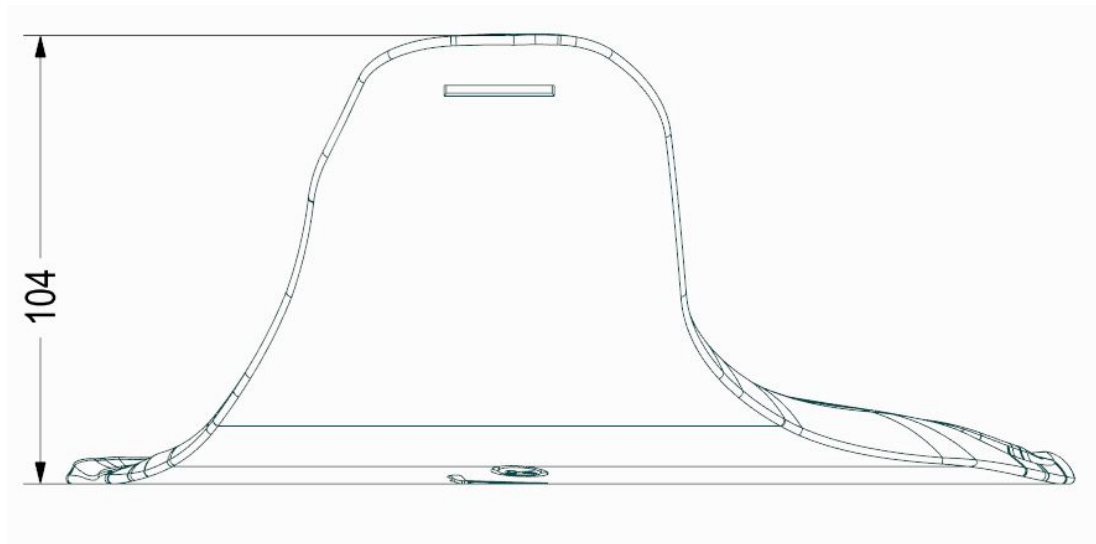


Figura 6. (Vista en Alzado lateral y también en sección de la misma tabla anatómica marcadora abdominal).



Figura 7. (Muestra, finalmente una vista en alzado posterior pero ahora en situación de uso, es decir acoplado o en contacto con el abdomen)

A la vista de las figuras reseñadas, en especial de las figuras 1, 2 y 3, puede observarse como La Tabla anatómica marcadora abdominal que la invención propone está constituido a partir de un cuerpo

central (2), que configura una estructura que en su parte anterior presenta 3 relieves longitudinales que son: dos laterales y uno central, este último abarca solo dos tercios superiores de la altura de cuerpo e inicia desde la protrusión o botón central umbilical, los dos relieves laterales abarcan toda la altura del mismo; tiene tres concavidades simétricas bilaterales con ondulación para comunicarse entre ellas (4). La Tabla anatómica marcadora abdominal está constituida además de dos prolongaciones laterales en forma de Alas (3) que configuran estructuras que en su parte anterior presenta una convexidad alargada de diámetro variable en su parábola finalmente decreciente hasta la punta. En su tercio distal provista de una ranura transfixiante para funciones de amarre con elementos tipo correa (3, 6).

El cuerpo (2) y las alas (3) se comunican directamente en línea continua por sus bordes y sus caras; ambos en sus caras posteriores son totalmente lisos o planos y aparte de las diferencias en altura no presentan otro tipo de características diferenciales.

De acuerdo con la estructuración descrita y como ya se ha dicho con anterioridad, cuando la superficie anterior de la tabla marcadora abdominal (1) se pone en contacto con la superficie de la piel del abdomen (7), ejerce una presión direccionada y anatómica en ciertos puntos específicos, más precisamente en los relieves y las convexidades; no haciendo lo mismo en las concavidades, y de esta forma se logra obtener el efecto de tallado deseado.

REIVINDICACIONES.

1. Tabla marcadora abdominal posquirúrgica con superficie posterior lisa y superficie anterior de contacto a la piel con relieves longitudinales, concavidades simétricas bilaterales en columnas, botón central de referencia umbilical (1,2); alas laterales convexas y largas (3,5); caracterizada porque sus relieves y concavidades reflejan una imagen en espejo de la forma anatómica del musculo abdominal de un cuerpo humano; sus convexidades alares se acoplan a la cintura del cuerpo y su extensión permite rodear la circunferencia abdominal.
2. Tabla marcadora abdominal posquirúrgica de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada por una diferencia de diámetros en su plano anteroposterior.
3. Tabla marcadora abdominal posquirúrgica de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada por presentar ranuras de amarre circunferencias en tercios distales de las alas.