(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 073 274**

(21) Número de solicitud: U 201000584

(51) Int. Cl.:
A61B 17/42 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **05.07.2010**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **26.11.2010**

(71) Solicitante/s: **Ramón Vilallonga Puy**
c/ Pierre Vilar, 5 - 3º 2ª
17002 Girona, ES

(72) Inventor/es: **Vilallonga Puy, Ramón**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Regla de incisión de cuello.**

ES 1 073 274 U

DESCRIPCIÓN

Regla de incisión de cuello.

Objeto del modelo de utilidad

El presente modelo de utilidad hace referencia a un tipo de regla quirúrgica utilizada en cirugía endocrina y de cabeza y cuello. La región cervical supone una zona muy visible para los propios pacientes y es muy importante realizar incisiones simétricas, paralelas a las líneas de la piel con el fin de mejorar el resultado estético. Se han descrito múltiples tipos de incisiones del cuello para poder abordar diferentes patologías. Sin embargo, y en base a las referencias usadas habitualmente para decidir la incisión quirúrgica, se puede hacer un modelo que facilite esta labor, con el fin de mejorar el resultado estético del paciente.

Antecedentes del modelo de utilidad

Existen múltiples sistemas de medición para los diferentes tipos de cirugía. Del mismo modo, en otros tipos de cirugías, puede ser interesante poder medir las incisiones de la piel, para poder hacer estudios, para poder determinar una exacta longitud.

Sin embargo, no se ha descrito reglas específicas para poder medir, centrar y equilibrar incisiones en el cuello que lógicamente tendrán una repercusión estética sobre el paciente. Si existen reglas de plástico calibradas para medir, pero no se conocen reglas precortadas con la forma de una región anatómica del cuerpo para marcar una incisión. Por este motivo, centrar una incisión del cuello es relevante, sencillo por la simetría e interesante.

Descripción del modelo de utilidad

Se trata de un instrumento de plástico transparente, flexible, con una cinta métrica impresa sobre el borde superior de la regla. El tipo de plástico utilizado para la construcción de la regla es del tipo poliestireno cristal. Es el producto de la polimerización del estireno puro o poliestireno de uso general (GPPS, siglas en inglés). Tiene la característica de ser transparente. Esta regla de plástico tienen una zona central que marca el centro de la regla y la hace simétrica. Es la zona que se aplicará sobre la fosita esternal, es decir, en el centro del cuello del paciente. Esta parte central tiene una forma redonda que se acomoda al hueco supraesternal. Se han diseñado tres tipos de reglas que se diferencian por la altura de la parte central (2.8 cm, 3.1 cm, 3.7 cm). Esto permite poder ajustar mejor la línea de incisión sobre la piel en función de posibles pliegues de los pacientes. Las cinta métrica impresa de cada lado de la regla permite poder trazar la línea de incisión de manera simétrica para que se pueda proceder a la realización de la incisión midiendo la misma distancia de cada lado. Se han realizado previamente patrones sobre los enfermos una vez colocados en la mesa de quirófano, con el cuello colocado en extensión, para determinar el ángulo ideal de la regla para que esta siga las líneas de la piel.

Esta característica se adecúa específicamente a este tipo de incisiones. Estas reglas pueden ser esterilizadas y se presentan con un bolígrafo que a su vez puede ser esterilizado.

Breve descripción de los dibujos

Mostramos una vista en planta la regla quirúrgica. Se han realizado tres modelos que varían por la altura centrar de la regla. Esta altura es variable y podemos modificarla con los tres tipos de patrones de regla. De esta manera, se ofrece un mayor abanico de posibilidades para marcar la zona de la incisión y adaptarla a posibles pliegues cutáneos del paciente. Se muestra la regla en sus tres versiones según la altura en la parte central de la misma (2.8 cm, 3.1 cm, 3.7 cm) para mejor acomodar el posicionamiento de la incisión sobre el cuello. (Se muestran las Figuras 1, 2 y 3).

Descripción de una forma de realización preferida

A la vista de las comentadas figuras, puede observarse como el dispositivo se constituye de una única pieza que se caracteriza por tener dos partes simétricas por su mitad. Esta simetría es importante ya que se realiza a partir de la zona central de la regla.

REIVINDICACIONES

1. La regla de incisión de cuello, se **caracteriza** por ser una regla flexible y que se adapta al contorno.

2. La regla de incisión de cuello, según reivindicación 1, se **caracteriza** por ser una regla transparente.

3. La regla de incisión de cuello, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, se **caracteriza** por ser una regla simétrica des de su punto central que corresponde al 0 métrico.

4. La regla de incisión de cuello, según reivindicación 1, se **caracteriza** por tener un grosor inferior 0,5 mm.

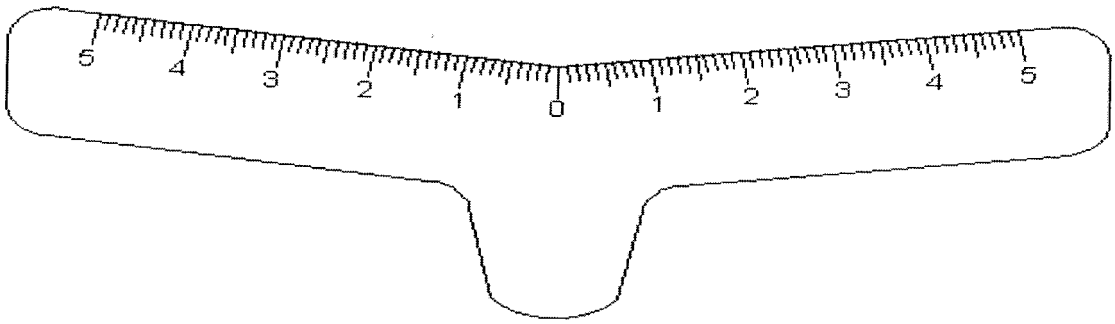

Figura 1.

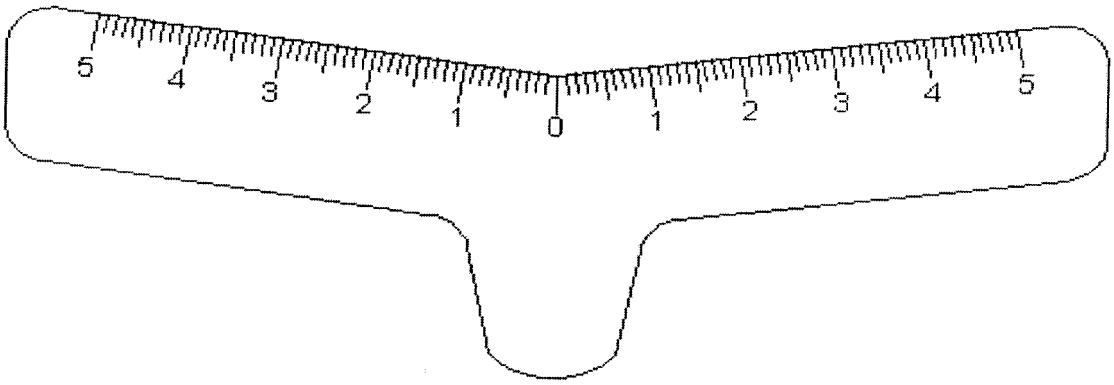

Figura 2.

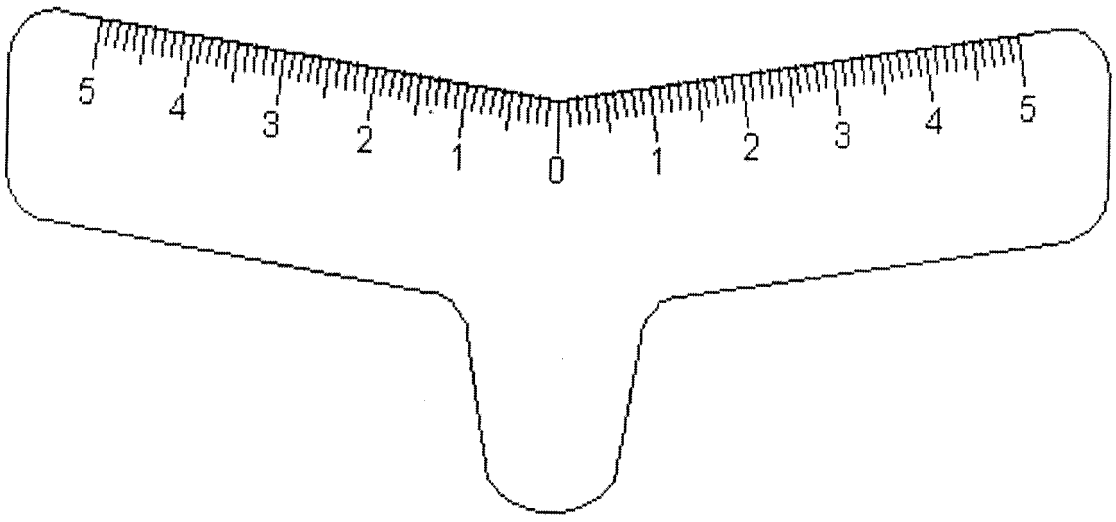

Figura 3.