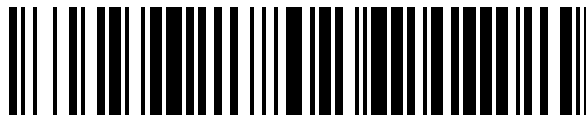


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 185 583**

21 Número de solicitud: 201700420

51 Int. Cl.:

A61B 90/00 (2006.01)

A47G 9/10 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

09.05.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.06.2017

71 Solicitantes:

**DE LA LAMA RINCÓN, José María (100.0%)
San Gregorio nº 4, tercero
41004 Sevilla, ES**

72 Inventor/es:

DE LA LAMA RINCÓN, José María

54 Título: **Cojín cervical para fase de extracción en cirugía capilar**

ES 1 185 583 U

DESCRIPCIÓN

COJÍN CERVICAL PARA FASE DE EXTRACCIÓN EN CIRUGÍA CAPILAR

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un cojín cervical para facilitar la extracción de folículos en la cirugía capilar, que aporta, a la función específica a la que se encamina, varias ventajas que se referirán más adelante.

10

Cirugía capilar tipo F.U.E. (por las siglas en inglés *Follicular Unit Extraction*), se trata de un tipo de intervención en la que se extraen los folículos pilosos de la zona donante de uno en uno, lo que precisa una gran estabilidad por parte del paciente.

15 ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

La extracción folicular en cirugía capilar es una fase crítica y extremadamente delicada, en ocasiones se pueden realizar más de 2.000 incisiones, proceso que puede durar más de 3 horas y media. El paciente estará despierto y deberá estar inmóvil prácticamente en todo momento por lo que mantener una postura lo más confortable posible para el enfermo es fundamental.

20

En el mercado existen cojines cervicales para sujeción de pacientes pero no son específicos para cirugía capilar. En general, son productos ideados para otro tipo de intervención (por ej, para cirugía traumatológica cervical) donde además el paciente está bajo anestesia general, por lo que la comodidad del enfermo no resulta tan importante (al menos durante la intervención).

25

EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

30

El cojín cervical está fabricado en gomaespuma de consistencia media y dispone de una (1) zona central realizada a medida para contener la barbilla y la frente del paciente y, (2) una zona plana para colocar al paciente en posición lateral de la manera lo más cómoda posible.

35

Además del diseño, el cojín cervical para fase de extracción F.U.E. dispone de una (3) funda a medida lavable y (4) una cobertura interna de tejido más suave para que el rostro del paciente no sufra la incomodidad del roce frente a la gomaespuma.

40

La funda lavable exterior facilita mucho el trabajo de los profesionales, ya que no obligan al equipo médico a forrar el cojín (como ocurre con otros modelos) para evitar mancharlo de sangre durante la intervención y para que el paciente no tenga la sensación de que está apoyando la cara contra un material ya usado.

45

Finalmente, el cojín dispone de (5) dos huecos para respirar, a cada lado, para que el paciente no tenga la incómoda sensación de claustrofobia.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña como parte integrante de dicha descripción un dibujo en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

10 Figura 1.- Muestra una vista superior de la estructura interna del dispositivo de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista superior de la estructura externa del dispositivo de la invención.

Figura 3.- Muestra un esquema de las medidas de fabricación.

15 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Según hemos comentado, el cojín cervical para fase de extracción F.U.E., objeto del presente Modelo de Utilidad, y de acuerdo con una realización del mismo, comprende un cuerpo de una pieza realizado en gomaespuma de consistencia media, de
20 estructura Cuadrada, que incluye un hueco de forma cónica en el centro con una depresión central para permitir la respiración del paciente para el apoyo de la cabeza en la posición decúbito supino.

La medida del hueco central se toma a partir de la distancia desde el mentón a la parte superior de la frente (a) e interauricular del paciente (b), de manera que se adapte
25 adecuadamente.

A ambos lados del mencionado hueco central dispone de una superficie plana, destinada para apoyar la cabeza en el decúbito lateral.
30

El cojín se puede producir de manera artesanal, a partir de una pieza de espuma de 45 x 45 x 14 cm, donde a su vez se debe recortar una abertura de 6-8 x 18-22 cm de forma ovalada, con una base cóncava de 3 x 4 cm. La funda mide aproximadamente 90 cm de largo y consta de dos cuerpos parasagitales con un nexo central, todo
35 rodeado por una cremallera.

A su vez, el cojín se puede producir de manera personalizada diseñando un modelo que pueda ser fabricado en una impresora 3D mientras que la funda deberá ser producida mediante un patrón.
40

REIVINDICACIONES

- 5 1. COJÍN CERVICAL PARA FASE DE EXTRACCIÓN EN CIRUGÍA CAPILAR, caracterizado esencialmente por cuerpo cuadrado, que comprende dos superficies de apoyo, una de ellas constituida por un hueco de forma cónica, con una depresión central para permitir la respiración del paciente, que adopta una configuración suavizada en sus bordes, de la región frontal del paciente, para su adaptación a la misma en la posición decúbito dorsal, y una segunda superficie de apoyo constituida por dos masas planas, a ambos lados del mencionado hueco central, para apoyo de la cabeza en la posición decúbito lateral, permitiendo una postura estable del paciente durante la cirugía.
- 10
- 15 2. COJÍN CERVICAL PARA FASE DE EXTRACCIÓN EN CIRUGÍA CAPILAR, según la reivindicación 1, caracterizado porque la distancia del hueco central está aproximadamente entre los 6-8 cm en el eje horizontal y los 18-22 cm en el eje vertical, en función de las medidas del rostro del paciente.
- 20 3. COJÍN CERVICAL PARA FASE DE EXTRACCIÓN EN CIRUGÍA CAPILAR, según la reivindicación 1, caracterizado por una funda lavable y extraíble, bajo la cual dispone de una cobertura de tejido suave para un apoyo lo más cómodo posible del paciente.

Figura 1

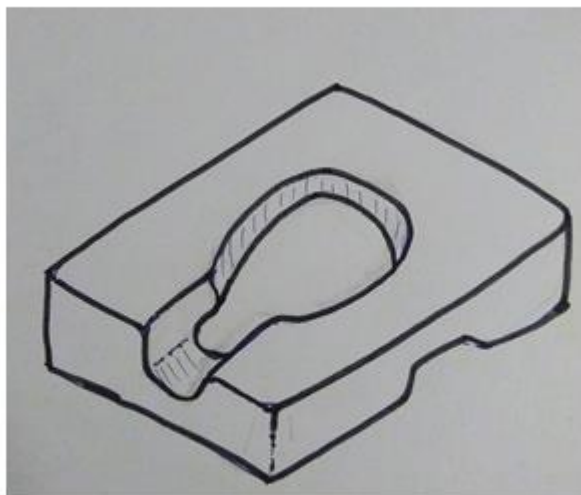


Figura 2

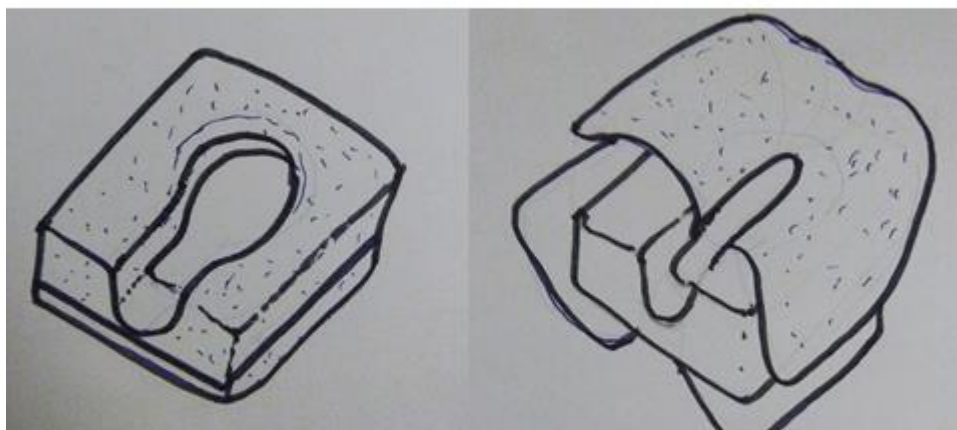


Figura 3

