

DOCTORA:

EDNA MARCELA RAMÍREZ OROZCO

DIRECTORA NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

REF. EXPEDIENTE No.: NC2020/0011018.

**SOLICITUD PATENTE: SIMULADOR ANATOMICO DENTAL
MULTIPROPÓSITO MODULAR.**

- **UNIVERSIDAD CES.**

SOLICITANTES:

- **ANDREA NARANJO SALAZAR**

- **DAVID ALBERTO CALLE VASQUEZ**

RESPUESTA A REQUERIMIENTO OFICIAL **OFICIO NO. 9843** NOTIFICADO EL 30
DE JUNIO 2021.

CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ, mayor de edad, domiciliada en Bogotá D.C.,
identificada con cedula No 40.017.374, en mi condición de apoderada de la
**UNIVERSIDAD CES, ANDREA NARANJO SALAZAR y DAVID ALBERTO CALLE
VASQUEZ**, por el presente escrito y estando dentro del término legal para hacerlo,
doy respuesta al oficio arriba referenciado, de acuerdo con lo siguiente:

En respuesta al oficio No. 9843, a continuación, encuentran:

- i. Respuesta a los puntos del requerimiento
 - Respuesta punto por punto a los requerimientos del examinador.
- ii. Adjunto a este memorial se presenta:
 - Nuevo capítulo reivindicatorio.
 - Comprobante de pago por la modificación al capítulo reivindicatorio.

i. Respuestas a las objeciones:

1. Reivindicaciones

- El examinador menciona que la materia contenida en la reivindicación 1 incluye materiales los cuales son ajenos al artefacto. Sugiere el examinador hacer mención de los materiales en las reivindicaciones dependientes.

El solicitante siguiendo las recomendaciones del examinador ha añadido los materiales en una reivindicación dependiente (la nueva reivindicación 2)

- El examinador objeta la reivindicación 2 porque en su criterio, esta reivindicación hace referencia a ventajas técnicas.

El solicitante ha modificado la redacción de la reivindicación 2 (nueva reivindicación 3) eliminando las ventajas técnicas objetadas.

2. Determinación de Estado de la técnica:

Manifiesta el examinador que consultadas las fuentes de información con las que se cuenta hasta la fecha, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado.

En conclusión, y de acuerdo con las modificaciones realizadas, el solicitante considera que todas las objeciones indicadas en el oficio 9843 han sido subsanadas. Así las cosas, solicitamos que continúe el trámite con normalidad y se proceda con la concesión del Derecho sobre la Patente de Modelo de Utilidad de la referencia.

Para efectos de notificaciones, recibiré estas vía internet (claudia.car@ponsip.com), en la secretaría de esa dirección y/o en la de la

Delegatura de Propiedad Intelectual o en mi oficina de abogados de la Calle 94 A
No 11A-32 Oficina 306 de la ciudad de Bogotá.

Agradezco su atención.



CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ

CC No 40.017.374 de Tunja
T.P. No 36.448 del C.S de la J.
Adjunto lo anunciado.

Nuevo capítulo reivindicatorio.

1. Un simulador anatómico dental multipropósito caracterizado porque comprende:

- Una base del simulador superior (1);
- Una base del simulador inferior (2);
- Un alveolo superior (3) que se ensambla por medio de un aditamento a la base del simulador superior (1) donde el alveolo superior (3) tiene 14 cavidades huecas (11);
- Un alveolo inferior (4) que se ensambla por medio de un aditamento a la base del simulador superior (2) donde el alveolo inferior (3) tiene 14 cavidades huecas (11);
- Una matriz de encía superior (5) que se ajusta superficialmente al alveolo superior (3) donde el alveolo superior presenta agujeros que se alinean con las cavidades huecas (11) del alveolo superior (3);
- Una matriz de encía inferior (6) que se ajusta superficialmente al alveolo inferior (4) donde el alveolo inferior presenta agujeros que se alinean con las cavidades huecas (11) del alveolo inferior (4);
- 32 estructuras dentales funcionales independientes que se montan a presión en las cavidades de arcos alveolares superior (3) e inferior (4) quedando retenidas e inmóviles, donde las estructuras dentales funcionales están conformadas por:
 - o Coronas (7) adheridas a las raíces (8); a su vez las raíces cuentan con una cámara hueca interna (9).

2. Un simulador anatómico dental multipropósito de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque las raíces (8) comprenden una mezcla de resina en: 77% resina de fabricación aditiva con foto iniciador, 10% de resina flexible de fabricación aditiva, 10% de resina rígida de fabricación aditiva, carbonato de calcio de entre 1.2% a 1.7 %p/p y bario de entre 1.2% a 1.7% p/p.

3. Un simulador anatómico dental multipropósito de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque dicho simulador presenta el mecanismo de fijación (10) que permite el montaje del simulador en un articulador semi-ajustable de odontología tradicional.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2021/0010640
Recibo: 21-85373
Fecha: 12/08/2021

CLAUDIA LUCIA CARO RAMIREZ
CC: 40.017.374
Pago PSE No: 569689
CUS: 1092901673

NC Modificación a las reivindicaciones
Request on Patente de Modelo de Utilidad NC2020/0011018

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-03	Modificaciones / Correcciones al registro Patente PCT (DESCUENTO INTERNET)	1	\$ 169,680	\$ 169,680
TOTAL					\$ 169,680