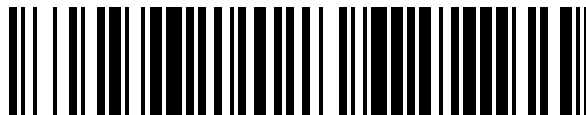


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 200 735**

21 Número de solicitud: 201730251

51 Int. Cl.:

A61C 13/225 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

10.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

05.12.2017

71 Solicitantes:

RAMÍREZ URRUTIA, Rafael (100.0%)
C/ RUTE 19
08225 TERRASSA (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

RAMÍREZ URRUTIA, Rafael

74 Agente/Representante:

PEREZ DAUDI, Rafael

54 Título: **RETENCIÓN O ANCLAJE PARA IMPLANTES DENTALES**

ES 1 200 735 U

RETENCIÓN O ANCLAJE PARA IMPLANTES DENTALES

DESCRIPCIÓN

Objeto de la invención

5 La presente invención tiene como objeto una fijación para prótesis e implantes dentales. Sus características principales es que están realizadas de un material comunmente conocido como Peek que hace que sea más cómodo, duradero, higiénico y funcional.

El PEEK es un nuevo e innovador material como un polimero de alto rendimiento, que
10 posee propiedades biológicas, mecánicas y altamente biocompatible que permite su aplicación en Clinica y autorizado por sanidad para su utilización en el campo de la implantología. En la actualidad se considera el material más biocompatible y menos tóxico para la cavidad bucal.

15

Antecedentes de la invención

En la actualidad, es de uso común que en las fijaciones de implantes dentales se utilice el nylon.

20 Normalmente este tipo de anclajes fijaciones se colocaban en personas mayores que ofrecían menos estrés y desgastes en la retención.

No obstante, actualmente este tipo de anclajes se colocan en personas de mediana edad, las cuales exigen a la retención una fuerza mayor y mayor estrés. Esto hace que la vida útil del nylon sea mínima.

25 El hecho de que la retención o anclaje sea de material peek hace que sea más duradero, biológico, menos tóxico y de fácil limpieza.

A su vez, hasta ahora en las fijaciones o anclajes se utilizaba la figura del centrador, el cual provocaba deformaciones y era de difícil colocación, para lo cual era necesario acudir a una clínica dental.

30 Con la presente invención se evita la figura del centrador, y esto hace que cualquier usuario lo pueda desmontar por si mismo para proceder a la limpieza del mismo.

Descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

Figura 1: vista general de un implante dental

5 Figura 2: vista de retención o anclaje y cazoleta del implante

Figura 3: retención

Explicación de la invención

La finalidad de la invención trata de resolver la problemática de la poca durabilidad de
10 las retenciones o anclajes de los implantes dentales existentes.

Ello se debe a que los actuales materiales utilizados son poco duraderos y para ello en la presente invención se utiliza el peek, un material más higiénico, duradero y menos tóxico que los utilizados actualmente.

Además se suprime la figura del centrador, y la retención se sitúa sobre el cuello del
15 implante. Ello hace que se eviten malformaciones en el implante y que la prótesis sea fácilmente extraíble, ya que se suprime el centrador en forma de rosca el cual hacía necesario el acudir a una clínica dental.

En la figura 1 puede apreciarse la vista de un implante. El conjunto de la retención, el
20 cual está compuesto por la cazoleta (1) y la retención (2) se fija sobre el cuerpo (4) y el pilar (3) del implante.

En dicha vista se puede observar la cazoleta del implante de material peek(1), y el la retención de material peek (2) que también se puede apreciar en la figura 3.

En la figura 2 se puede apreciar la vista de la retención (2)

25 En la figura 3 se puede observar la retención de material peek(2) sobre el cual se fija la cazoleta (1)

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como el funcionamiento de la invención, se hace constar que cuanto no modifique, altere o cambie su principio fundamental puede quedar sometido a variaciones de detalle.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Conjunto de retención para implantes dentales, de aquellos que comprenden una retención (2), que está destinada a fijarse al cuerpo (4) del implante, y una cazoleta (1), que está destinada a fijarse a la mencionada retención (2), **caracterizado** porque la retención y la cazoleta están fabricadas con polietere tercetona o PEEK.

FIGURA 1

