



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 467**

⑫ Número de solicitud: U 200801559

⑮ Int. Cl.:
A61C 13/263 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **21.07.2008**

⑪ Solicitante/s: **Manuel María Ruiz Agenjo
Bravo Murillo, 7A
39110 Soto de la Marina, Cantabria, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2008**

⑭ Inventor/es: **Ruiz Agenjo, Manuel María**

⑯ Agente: **Molero Moraleda, Felipe**

⑰ Título: **Aditamento dental perfeccionado.**

ES 1 068 467 U

DESCRIPCIÓN

Aditamento dental perfeccionado.

Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un aditamento dental perfeccionado, que aporta a la función a que se destina varias ventajas, que se describirán en detalle más adelante, así como innovadoras características, que suponen una destacable mejora frente a los sistemas actualmente conocidos para el mismo fin.

Más en particular, el objeto de la invención es un aditamento, destinado a permitir la unión de la prótesis al cuerpo del implante anclado al hueso de la mandíbula, del tipo para atornillado, presentando la particularidad de incorporar en dicho atornillado un aditamento que impide y evita el afloje o desatornillado de la citada prótesis, pudiendo ésta tratarse de cualquier tipo de prótesis.

Campo de aplicación de la invención

El campo de aplicación de la presente invención se encuentra dentro del sector de la odontología en general, y particularmente en el de la implantología dental.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, los implantes dentales comprenden un cuerpo inferior, que es la parte del mismo que se fija al hueso sirviendo de anclaje para los componentes protésicos, que son los elementos artificiales sustitutivos de las piezas dentales.

Para la unión entre dichos elementos, el cuerpo del implante cuenta en su parte superior con el llamado pilar protético, el cual puede ser de varios tipos, siendo el de tipo roscado el más utilizado y el que aquí concierne.

La problemática que presenta dicho tipo de pilar viene dada por el hecho de que, con el tiempo, es corriente que se produzcan aflojamientos o desatornillados, con el consiguiente riesgo de pérdida de la prótesis y molestias para el paciente e incluso pérdida del implante.

Se hace, por tanto, necesaria la creación de algún sistema que permita evitar definitivamente dicha problemática sin tener que recurrir a soluciones de cementación definitiva que no permitan una reposición o extracción posterior de la prótesis, ya que la solución del atornillado está precisamente pensada para dicho fin.

Sin embargo, en la actualidad y como referencia al estado de la técnica, por parte del peticionario se desconoce la existencia de ningún tipo de implante que resuelva satisfactoriamente dicha problemática, siendo este el principal objetivo de la presente invención, sobre la cual, por otra parte, cabe señalar que igualmente se desconoce la existencia de ninguna otra que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes.

Explicación de la invención

Así, el aditamento dental perfeccionado que la presente invención propone, se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que, a tenor de su creación se consigue de forma taxativa un sistema que, de manera simple y práctica, soluciona de forma definitiva y eficaz la problemática anteriormente descrita derivada del aflojamiento o desatornillado de las prótesis en los pilares para atornillado, estando los detalles caracterizadores que lo

distinguen y que lo hacen posible, adecuadamente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

De forma concreta, el implante dental preconizado está convencionalmente constituido a partir de un cuerpo inferior, destinado a ser introducido en el hueso de la mandíbula, a cuyo pilar superior, de tipo para roscado, se rosca el tornillo previsto en la prótesis para permitir la fijación de ésta al cuerpo del implante, presentando la particularidad de incorporar, en dicho tornillo, un aditamento que impide y evita el afloje o desatornillado del mismo.

En particular, dicho aditamento está constituido por una arandela realizada en un material de alto contenido de oro, pudiendo igualmente estar realizada en algún otro tipo de material, que siendo igualmente apto para uso intrabucal, presente características de maleabilidad semejantes.

Así, la incorporación de dicha arandela al tornillo conformante del pilar protético permite que, al ser atornillada la prótesis al implante, la deformación que sufre la arandela a causa del apriete la convierta en un remache que impide ventajosamente el aflojamiento del tornillo, no impidiendo, sin embargo, su desatornillado voluntario en caso de necesidad, dado que el tornillo en sí no habrá sufrido deformación alguna.

El descrito aditamento perfeccionado para atornillado de prótesis en implantes dentales representa, pues, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

Descripción de los dibujos

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 a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura primera y única, muestra una vista esquemática en sección, según un corte vertical, de un ejemplo de implante al que se ha incorporado el aditamento perfeccionado objeto de la invención.

Realización preferente de la invención

A la vista de la descrita figura primera y única, y de acuerdo con la numeración en ella adoptada, se puede observar un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dicha figura primera, el implante con la prótesis atornillada (figura primera) en cuestión está convencionalmente constituido a partir de un implante (2), destinado a ser introducido en el hueso de la mandíbula, a cuyo pilar superior (3), se rosca un tornillo (4) previsto solidariamente en la prótesis (5) para permitir la fijación de ésta al implante (2), presentando la particularidad de incorporar, en dicho tornillo (4), un aditamento que impide y evita el afloje o desatornillado del mismo.

Dicho aditamento está constituido por una arandela (6) realizada en un material de alto contenido de oro, pudiendo igualmente estar realizada en algún otro tipo de material, que siendo igualmente apto para uso intrabucal, presente características de maleabilidad semejantes.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciendo constar que, dentro de su esencia-

5 lidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Aditamento dental perfeccionado, que siendo de aplicación en un implante (2), destinado a ser introducido en el hueso de la mandíbula, a cuyo pilar (3), se rosca un tornillo (4) previsto solidariamente en la prótesis (5) para permitir la fijación de ésta al implan-

te (2), **caracterizado** porque el aditamento para dicho tornillo (4), está constituido por una arandela (6); en que dicha arandela está realizada en un material de alto contenido de oro o en algún otro tipo de material, que siendo igualmente apto para uso intrabucal, presente características de maleabilidad semejantes.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

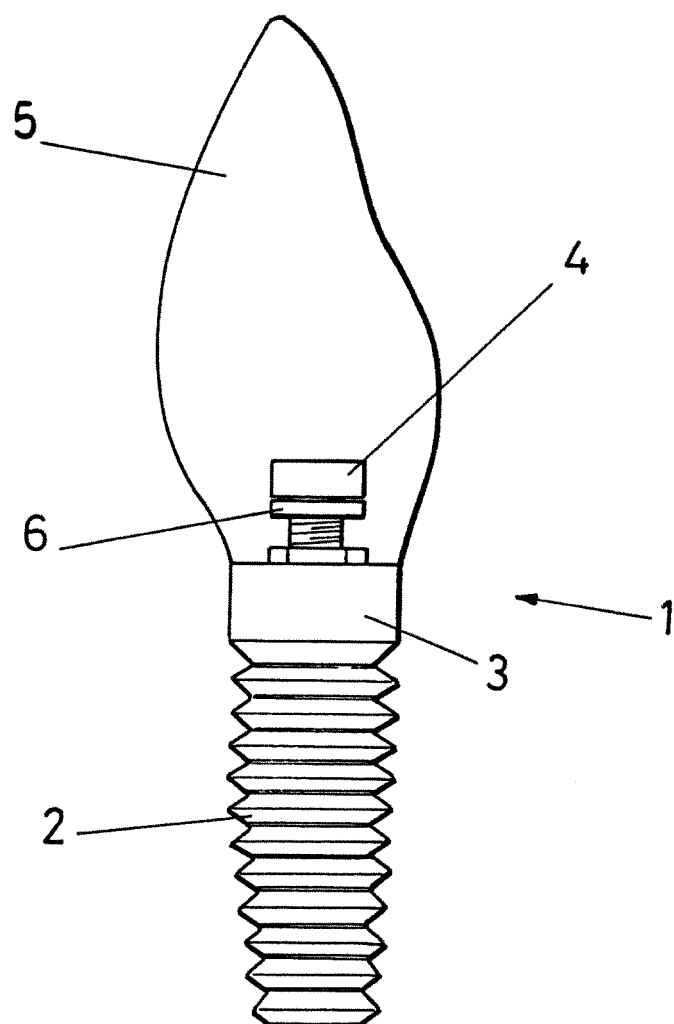


FIG.1