(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 066 954**

(21) Número de solicitud: U 200702626

(51) Int. Cl.:

A61C 8/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **19.12.2007**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.04.2008**

(71) Solicitante/s:
LORENTE ÁLVAREZ-BEIGBEDER, S.L.
Marbella, 68
28034 Madrid, ES

(72) Inventor/es: **Lorente Pérez-Sierra, Antonio**

(74) Agente: **Civanto Villar, Alicia**

(54) Título: **Moldeador gingival para implantes dentales.**

ES 1 066 954 U

Venta de fascículos: Oficina Española de Patentes y Marcas. Pº de la Castellana, 75 – 28071 Madrid

DESCRIPCIÓN

Moldeador gingival para implantes dentales.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un moldeador gingival para implantes dentales, es decir a un tapón de cicatrización, de los utilizados para la fijación maxilar de los implantes dentales, con la evidente finalidad de conseguir que la cicatrización de la encía se produzca contorneando el espacio que proporcionalmente será ocupado por la prótesis final.

El objeto de la invención es conseguir un moldeador capaz de conseguir, mediante la citada fijación, una conformación de la encía perfectamente ajustada a las exigencias formales y dimensionales de dicha prótesis final. El moldeador tiene función cicatrizante además de moldeadora de la encía, y conservadora del tejido blando alrededor del implante.

Antecedentes de la invención

En un proceso protésico dental se abre la encía del paciente, para colocar el implante sobre el hueso, se espera a que se produzca la cicatrización de la encía, y finalmente sobre dicho implante se coloca la prótesis final.

Para evitar que la cicatrización de la encía se produzca con contacto íntimo de la misma sobre la parte emergente del implante, sobre éste último se monta un moldeador gingival o tapón de cicatrización, que actúa como limitador del "crecimiento" de la encía, haciendo que a término de la cicatrización en dicha encía quede un alojamiento destinado a ser ocupado por la complementaria prótesis.

Los moldeadores gingivales conocidos y utilizados hasta la fecha consisten en un cuerpo rígido, cilíndrico o circular, dotado de un orificio axial y roscado, a través del que se fijan a la rosca del implante, con el que quedan alineados.

Esta solución se aleja sustancialmente de la idoneidad, puesto que cada prótesis final, por su tamaño y configuración, requiere de un espacio distinto en la encía en el momento de ser fijada al implante.

Descripción de la invención

El moldeador gingival que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, permitiendo una perfecta adecuación formal y dimensional del mismo a las exigencias específicas de cada caso, es decir a las exigencias determinadas por cada prótesis a fijar en el correspondiente implante.

Para ello y de forma más concreta, dicho moldeador o tapón de fijación se materializa en un cuerpo tubular, preferentemente de silicona, con un orificio central que lo atraviesa en su totalidad; el moldeador o tapón por su propia naturaleza resulta blando y moldeable, y puede adoptar además de la clásica forma circular, una sección triangular, ovalada, cuadrangular, o cualquier otra, dependiendo de las necesidades específicas de cada caso.

En cualquier caso la encía crecerá adaptándose a un tapón moldeable, lo que favorecerá la posterior colocación de la prótesis definitiva.

La estructura tubular del tapón o moldeador permite una fácil fijación del mismo a la extremidad libre y emergente del implante, con respecto al que dicho moldeador puede adoptar una disposición coaxial o cualquier disposición inclinada que resulte más eficaz para el posterior montaje de la prótesis.

De análoga manera la sección del moldeador puede ser constante o variar, también en función de las necesidades específicas de cada caso.

El moldeador que se preconiza puede ser esterilizado y utilizado en varias ocasiones, y también puede ser desechable, de un solo uso.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1: muestra, según una representación esquemática en alzado lateral y en sección en cuarto, un moldeador gingival realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

Figura 2: muestra un ejemplo de realización práctica para el moldeador gingival de la invención, debidamente acoplado al correspondiente implante, que ha sido representado solo de forma parcial.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas, y en especial de la figura 1, puede observarse como el moldeador que se preconiza está constituido mediante un cuerpo monopieza (1), tubular, preferentemente de silicona, que como anteriormente se ha dicho podrá adoptar cualquier tamaño y sección en función de las necesidades específicas de cada prótesis, cuerpo (1) que a través de su orificio axial (2) es acoplable al sector emergente del implante (3), tal como se muestra en la figura 2.

Tal como se ha dicho, el cuerpo tubular (1) podrá ser cilíndrico, de sección triangular, cuadrangular, ovalada, etc, según resulte mas aconsejable en cada momento, y su carácter blando y moldeable permite una perfecta adaptación de la encía al mismo, en su crecimiento.

El citado cuerpo tubular (1) constitutivo del tapón de cicatrización o moldeador gingival puede presentar una sección constante o una sección variable, con sectores de diferente diámetro, sectores con salidas perimetrales, etc., siempre en función de lo que cada supuesto práctico haga más aconsejable.

REIVINDICACIONES

1. Moldeador gingival para implantes dentales, del tipo de los que constituyen un tapón de cicatrización acoplables al sector emergente del implante y de los que constituyen una barrera limitadora del crecimiento de la encía durante su cicatrización, **caracterizado** porque consiste en un cuerpo tubular, de material blando y moldeable, cuya superficie externa se adapta formal y dimensionalmente al alojamiento previsto en la encía para la prótesis final, y cuyo orificio axial es a su vez dimensionalmente adecuado para su acoplamiento al sector emergente del implante.

2. Moldeador gingival para implantes dentales, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el citado cuerpo tubular y monopieza es preferentemente de silicona.

3. Moldeador gingival para implantes dentales, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el cuerpo tubular es susceptible de presentar una forma circular, triangular, cuadrangular u ovalada, en función de las exigencias de la prótesis, pudiendo además dicha sección ser constante en toda la longitud del cuerpo, o variable a lo largo del mismo.

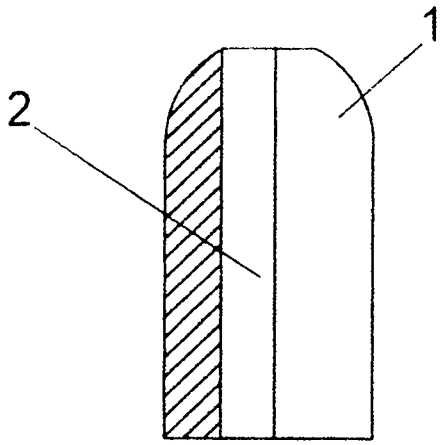


FIG. 1

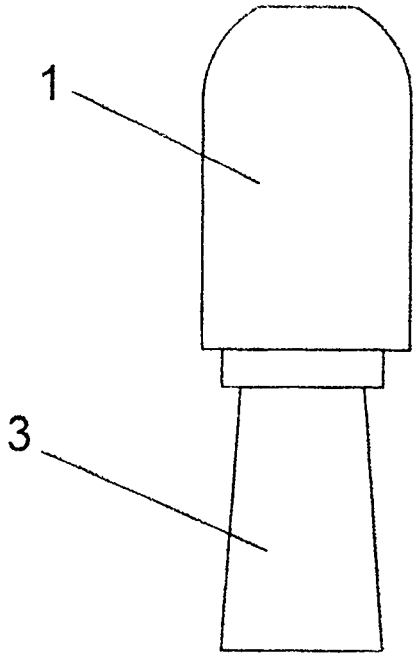


FIG. 2