

REIVINDICACIONES

1.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales, que comprende:

- Un soporte (1);
- Una pletina (2) sujeta sobre el soporte (1) de forma movable y desmontable respecto a él;
- Un vástago (4) que a su vez comprende:
 - Un extremo superior que está unido de forma rotatoria al soporte (1) que permite el desplazamiento relativo entre ambos, y
 - Un extremo inferior que es insertable en el lecho óseo de la boca del paciente,

donde la pletina (2) comprende:

- un cuerpo de guiado (3) situado en uno de sus extremos; y
- medios de desplazamiento horizontal (7) formados por un carril alargado que se extiende desde el extremo en el que se encuentra en cuerpo de guiado (3) hasta el extremo opuesto, tal que a través de dicho carril se desplaza el conjunto formado por el soporte (1) y el vástago (4), que permite la variación de la distancia entre el vástago (4) y el cuerpo de guiado (3),

donde el cuerpo de guiado (3) está constituido por un cuerpo cilíndrico que dispone de una ranura radial orientada al carril alargado (7) que permite la entrada del taladro o fresa en dicho cuerpo de guiado (3);

caracterizada por que el extremo libre de la pletina (2) donde se sitúa el cuerpo de guiado (3) forma un ángulo respecto al resto de la pletina y por que el cuerpo de guiado (3) constituye un tope para el taladro de forma que dicho taladro se inserte en el lecho óseo con la angulación y profundidad apropiadas.

2.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según la reivindicación 1, caracterizada por que la pletina (2) comprende, en el extremo angulado, una bisagra que regula el ángulo de fresado del lecho óseo.

3.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que comprende un elemento de apriete (10) que sujeta el soporte (1) a la pletina (2) por medio de un segundo vástago (12) complementario con un orificio (13) del soporte (1).

- 5 4.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la unión rotatoria entre el vástago (4) y el soporte (1) está habilitada por medios de rotación (5) formados por una terminación en forma de rótula en el extremo superior del vástago (4) que coopera con una cavidad esférica en el soporte (1).
- 10 5.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el extremo inferior del vástago (4) comprende medios de retención (6) para fijarse al lecho óseo.
- 15 6.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según reivindicación 5, caracterizada por que los medios de retención (6) comprenden un tramo cónico que aumenta su diámetro a medida que se aleja del extremo inferior.
- 20 7.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según reivindicación 5 o 6, caracterizada por que los medios de retención (6) comprenden una rugosidad superficial del extremo inferior del vástago (4).
- 25 8.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el soporte (1) cuenta con un cuerpo inferior (8) que aloja el extremo superior del vástago (4).
- 30 9.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que comprende un elemento intermedio (9) por medio del cual se une el extremo superior del vástago (4) con el soporte (1).
- 10.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la pletina (2) cuenta con señalizadores de posición (11).
- 11.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que el cuerpo de guiado (3) es

desmontable e intercambiable.

12.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que está realizada con un material biocompatible y esterilizable.