

REIVINDICACIONES

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

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

15 donde la pletina (2) comprende medios de desplazamiento
horizontal (7) formados por un carril a través del cual es
susceptible de desplazarse el conjunto formado por el
soporte (1) y el vástago (4), que permiten variar la
distancia entre el vástago (4) y el cuerpo de guiado (3),
así como facilitar la entrada del taladro o fresa,

20 caracterizada por que la pletina (2) comprende:

- al menos un extremo angulado; y
- un cuerpo de guiado (3) situado en el extremo angulado
para que el taladro se inserte en el lecho óseo con la
angulación y profundidad apropiadas.

25

2.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales
según reivindicación 1, caracterizada por que el cuerpo de
guiado (3) está constituido por un cuerpo cilíndrico que
dispone de una amplia ranura radial para facilitar la
30 entrada del taladro.

3.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la pletina (2) comprende, en el extremo angulado, una bisagra o similar para regular el ángulo de forma que puedan seleccionarse diferentes ángulos para el fresado del lecho óseo con una única pletina.

4.- 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.- 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).

6.- 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.

7.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según reivindicación 6, caracterizada por que los medios de

retención (6) comprenden un tramo cónico que aumenta su diámetro a medida que se aleja del extremo inferior.

5 8.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según reivindicación 6 o 7, caracterizada por que los medios de retención (6) comprenden una rugosidad superficial del extremo inferior del vástago (4).

10 9.- 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 sirve de alojamiento al extremo superior del vástago (4).

15 10.- 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).

20 11.- 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).

25 12.- 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.

13.- Guía de planificación y fresado para implantes dentales según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que está realizada con un material que cumpla con los requisitos mecánicos y de biocompatibilidad y que pueda esterilizarse

10

15

20

25