REIVINDICACIONES

1. Implante dental (1), que comprende:

un núcleo (2) que posee un diámetro (14);

al menos una rosca (3) definida sobre el núcleo (2); al menos una primera región (12);

al menos una segunda región (13);

un extremo coronal (17);

un extremo apical (16);

un eje medio (11) que define una longitud (10) del implante (1) medida entre el extremo apical (16) y el extremo coronal (17);

la superficie del núcleo (2) define un ángulo (6) con el eje medio (11) en la primera región (12) y un ángulo (7) con el eje medio (11) en la segunda región (13);

la superficie de la rosca (3) define un ángulo (8) con el eje medio (11) en la primera región (12) y un ángulo (9) con el eje medio (11) en la segunda región (13);

el diámetro (14) del núcleo (2) posee una tasa de disminución en la primera región (12) en dirección al extremo apical (16), de modo que el ángulo (6) sea mayor que el ángulo (8),

el diámetro (14) del núcleo (2) posee una tasa de disminución en la segunda región (13) en dirección al extremo apical (16), de modo que el ángulo (7) sea igual al ángulo (9), y

comprende al menos una cámara helicoidal (5), dicha cámara helicoidal (5) comprende una profundidad y una longitud (5.1),

dicho implante (1) caracterizado porque:

el ángulo (6) entre la superficie del núcleo (2) y el eje medio (11) en la primera región (12) varía de 2º a 12º,

e l ángulo (7) entre la superficie del núcleo (2) y el eje medio (11) en la segunda región (13) varía de 14º a 18º, y siendo de 16º, y

el extremo apical (16) posee un formato semiesférico con un diámetro máximo que varía de 1,65 mm a 2,2 mm.

2. Implante dental (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el ángulo (8) es cero.

3. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el diámetro del extremo coronal (17) varía de 3,5 mm a 5,0 mm, siendo uno entre 3,5 mm, 3,75 mm, 4,0 mm, 4,3 mm y 5,0 mm.

4. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el valor máximo del diámetro (14) del núcleo (2) varía de 3,2 mm a 4,6 mm, siendo uno entre 3,2 mm, 3,45 mm, 3,7 mm, 3,95 mm y 4,6 mm.

5. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la longitud (10) del implante (1) varía de 6 mm a 20 mm, siendo uno entre 8 mm, 10 mm, 11,5 mm, 13 mm, 16 mm y 18 mm.

6. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la longitud de la segunda región (13) es de 1,0 mm a 2,0 mm mayor que el diámetro del extremo coronal (17), siendo 1,0 mm mayor que el diámetro del extremo coronal (17).

7. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la longitud de la segunda región (13) varía de 4,5 mm a 6,6 mm.

8. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la por lo menos una rosca (3) tiene su inicio en el extremo apical (16) y recorre el implante (1) en dirección al extremo coronal (17), terminando de 0,3 mm a 1,0 mm debajo de dicho extremo coronal (17).

9. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque comprende un espesor de cresta de la rosca (3.1) en la segunda región (13), el cual tiene una medida constante de, como máximo, 0,1 mm, siendo de 0,04 mm.

10. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque comprende un espesor de cresta de la rosca (3.1) en la primera región (12), el cual es variable y creciente en dirección al extremo coronal (17).

11. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la rosca (3) tiene un paso (3.2) y una altura de filete de la rosca (3.3), el paso de la rosca (3.2) varía de 0,6 mm a 0,75 mm, mientras la altura del filete de la rosca (3.3) varía de un valor mínimo de 0,15 mm a 0,35 mm y un valor máximo de 0,20 mm a 0,55 mm.

12. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque comprende una interfase protésica (4) seleccionada de un grupo que incluye cono-morse, hexágono externo y hexágono interno.

13. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones

precedentes, caracterizado porque la profundidad varía a lo largo de la longitud (5.1) de modo que el menor valor de profundidad ocurre en los extremos de la cámara helicoidal (5).

14. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la profundidad de la cámara helicoidal (5) posee un valor menor que la altura mínima de filete de la rosca (3.3) en los extremos de la cámara helicoidal (5) y un valor mayor que la altura máxima de filete de la rosca (3.3) próximo al punto medio de la longitud (5.1) de la cámara helicoidal (5).

15. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la cámara helicoidal (5) comprende fases de transición (5.2) en los laterales, teniendo cada cual una angulación con relación a la superficie del núcleo (2) que varía de 20°a 160°.

16. Implante dental (1) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque al menos una cámara helicoidal (5) se extiende desde la segunda región (13) hasta la primera región (12).