



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15874 (13) U
(51) МПК (2006)
A61C 13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОНСТРУКЦІЯ ДІАГНОСТИЧНОГО ВІДБИТКОВОГО ШТИФТА

1

2

(21) u200601053

(22) 06.02.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Король Дмитро Михайлович

(73) Король Дмитро Михайлович

(57) Конструкція діагностичного відбиткового штифта, що містить внутрішньокісткову голкоподібну

частину, яка **відрізняється** тим, що додатково в конструкцію введена надкісткова частина, діаметр надкісткової частини діагностичного штифта дорівнює діаметру з'єднувальної шайби, розміщеної в підокісній частині внутрішньокістково-підокісного імплантату, на надкістковій частині виконані ретенційні насічки.

Запропонована корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме до ортопедичної стоматології і призначена для використання на першому хірургічному етапі, при встановленні ендоосально-субперіостального (внутрішньокістково-підокісного) імплантату.

Відома конструкція діагностичного штифта для оцінки правильності створеного імплантаційного ложа, що містить металевий градуйований стержень [Graduated implant dept probe / Ref. IN JP FC. - IMPLANTS anthogir, - January 2002. - р. 9].

Найбільш близьким до запропонованого є ендосубперіостальний імплантат, що містить внутрішньокісткову частину та підокісну, виконаний повністю з воску [A.C. №1524879. Эндосубперіостальный имплантат / Серов О.Н. - 1987].

Однак відома конструкція недостатньо ефективна при встановленні стоматологічного ендоосально-субперіостального (внутрішньокістково-підокісного) імплантату на першому хірургічному етапі за рахунок відсутності надкореневої частини, призначеної для зняття відбитку, що знижує ступінь ефективності, не забезпечує точну відповідність розміщення внутрішньокісткових елементів та з'єднувальної шайби в підокісній частині внутрішньокістково-підокісного імплантату, яку використовують на етапі моделювання підокісного елемента із воску.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити конструкцію діагностичного відбиткового штифта, шляхом удосконалення відомої конструкції, досягти можливості точного визначення відповідності розміщення внутрішньокісткових

елементів та з'єднувальної шайби в підокісній частині внутрішньокістково-підокісного імплантату на етапі моделювання та забезпечити підвищення ступеню ефективності першого хірургічного етапу.

Поставлену задачу вирішують створенням конструкції діагностичного відбиткового штифта, що містить внутрішньокісткову голкоподібну, згідно корисної моделі, додатково в конструкцію введена надкісткова частина, діаметр надкісткової частини діагностичного штифта дорівнює діаметру з'єднувальної шайби, розміщеної в підокісній частині внутрішньокістково-підокісного імплантату, на надкістковій частині виконані ретенційні насічки.

На кресленні (Fig.) зображений схематичний малюнок загального вигляду конструкції діагностичного відбиткового штифта, де

1. Внутрішньокісткова голкоподібна частина діагностичного відбиткового штифта;

2. Надкісткова частина діагностичного відбиткового штифта;

3. Ретенційні насічки надкісткової частини діагностичного відбиткового штифта;

4. З'єднувальна шайба внутрішньокістково-підокісного імплантату.

Запропонована конструкція умовно розділяється на дві частини: внутрішньокісткову (1) і надкісткову (2).

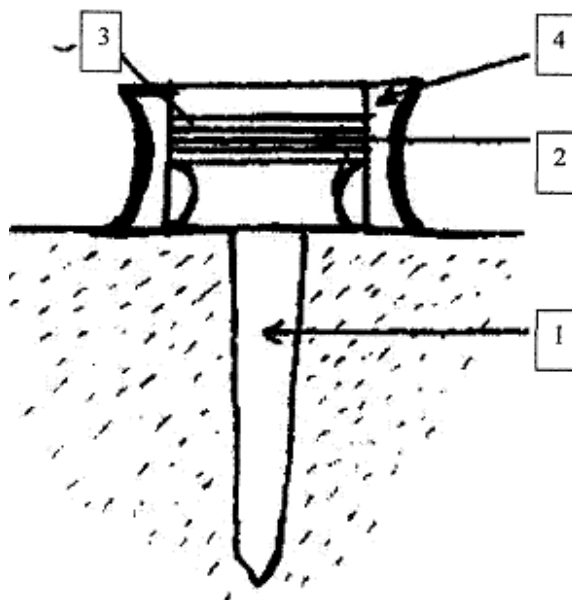
Внутрішньокісткова частина штифта має голкоподібну форму (1) і призначена для фіксації в кістці та для візуальної оцінки положення майбутнього штифта і майбутнього імплантату всередині альвеолярного відростка. Надкісткова частина штифта (2) призначена для зняття відбитку і тому має ретенційні насічки (3). Зовнішній діаметр над-

(19) UA (11) 15874 (13) U

кісткової частини штифта відповідає внутрішньому діаметру з'єднувальної шайби, яку використовують на етапі моделювання під надкісткового елементу із воску.

Запропонована конструкція забезпечує точну

відповідність розміщення внутрішньо кісткових елементів, розміщенню з'єднувальної шайби в підокісній частині внутрішньокістково-підокісного імплантату.



Фіг.