



УКРАЇНА

(19) UA (11) 14203 (13) U
(51) МПК (2006)
A61C 8/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗУБНИЙ ІМПЛАНТАТ

1

2

(21) u200508985

(22) 22.09.2005

(24) 15.05.2006

(46) 15.05.2006, Бюл. № 5, 2006 р.

(72) Притула Олег Михайлович, Угрин Мирон Миронович

(73) Притула Олег Михайлович, Угрин Мирон Миронович

(57) Зубний імплантат, що містить внутрішньокісткову частину з гранованою головкою, формувач

ясенної манжетки (ФЯМ) та фіксуючий гвинт, виконаний з можливістю розміщення у внутрішньокістковій частині з виступаючою частиною над нею, який **відрізняється** тим, що фіксуючий гвинт виконаний з можливістю упору на грановану головку, а формувач ясенної манжетки насаджений на грановану головку і виступаючу частину фіксуючого гвинта.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до ортопедичної стоматології, та призначена для застосування у протезуванні зубів за допомогою імплантатів.

Відомий зубний імплантат, що має внутрішньокісткову частину з шийкою, на якій розміщені опорна головка і формувач ясенної манжетки (ФЯМ), при цьому ФЯМ виконаний у вигляді порожнього тіла з гладкою боковою поверхнею фіксованої висоти з елементами кріплення у середині і розміром зовнішнього діаметру нижньої частини, що дорівнюють розміру діаметра основи коронки і імплантату [пат. РФ №2202981, кл. А61С8/00, опубл. 27.04.2003 р.].

Установку відомого імплантату проводять наступним чином.

Імплантат, що включає внутрішньокісткову частину, шийку і головку в зборі з ФЯМ вставляють в кісткове ложе, яке попередньо висвердлюють в кістці.

Слизові надкісткові клапті тканини ушивають навколо ФЯМ.

Через 2,5 місяця ФЯМ виймають та знімають відбиток для виготовлення коронки протеза, після чого ФЯМ повертають не місце.

Коли коронка виготовлена, то ФЯМ виймають остаточно та на його місце встановлюють коронку.

Недоліком відомого імплантату є виконання ФЯМ у вигляді порожнього тіла з гладкою боковою поверхнею, яка ускладнює зняття ФЯМ, а виконання порожнього тіла фіксованої висоти не дає можливість регулювання ФЯМ по відношенню до висоти ясен, що може призвести до травмування

ясен при знятті ФЯМ; крім того, виконання ФЯМ у вигляді порожнього тіла погіршує естетичні показники при протезуванні.

Найбільш близьким за технічною сутністю та досягаємому результату до зубного імплантату є зубний імплантат, що містить внутрішньокісткову частину з гранованою головкою, на якій розміщені опорна головка, на яку насаджений формувач ясенної манжетки (ФЯМ), фіксуючий гвинт, виконаний з можливістю розміщення у внутрішньокістковій частині з виступаючою частиною над нею. Формувач ясенної манжетки (ФЯМ) виконаний у вигляді ковпачка з круговими канавками з можливістю розділення ковпачка по висоті по відношенню до висоти ясен [патент України на корисну модель №6968, кл. А61С8/00, опубл. в бюл. №5, 2005 р.].

Завдяки виконанню ФЯМ у вигляді ковпачка з круговими канавками значно полегшується зняття ФЯМ, а також забезпечується атраумування при процесі протезування за рахунок регулювання висоти ковпачка по відношенню до висоти ясен, та покращуються естетичні показники при протезуванні.

Проте недоліком цієї конструкції є її конструктивна складність.

В основу корисної моделі покладена задача створення імплантату спрощеної конструкції.

Рішення цієї задачі досягається тим, що в зубному імплантаті, що містить внутрішньокісткову частину з гранованою головкою, формувач ясенної манжетки (ФЯМ) та фіксуючий гвинт, виконаний з можливістю розміщення у внутрішньокістковій час-

(13) U
14203
(11)
(19) UA

тині з виступаючої частиною над нею, згідно корисної моделі фіксуючий гвинт виконаний з можливістю упору на грановану головку, а формувач ясенної манжетки насаджений на грановану головку і виступаючу частину фіксуючого гвинта.

При цьому, формувач ясенної манжети (ФЯМ) може бути виконаний у вигляді ковпачка з круговими канавками з можливістю розділення ковпачка по висоті по відношенню до висоти ясен.

Сукупність суттєвих ознак корисної моделі, що заявляється, необхідна та достатня для вирішення поставленої задачі.

Суттєвість корисної моделі пояснюється кресленням, на якому подане зображення зубного імплантату, що пропонується.

Запропонований імплантат складається з таких елементів: внутрішньокісткової частини 1, гранованої головки 2, фіксуючого гвинта 3, розміщеного у внутрішньокістковій частині з виступаючою частиною над нею та формувач ясенної манжетки (ФЯМ) 4, виконаний з можливістю насаджування

на грановану головку 2 і виступаючу частину фіксуючого гвинта 3. Причому, формувач ясенної манжетки (ФЯМ) 4 може бути виконаним у вигляді ковпачка.

Зубний імплантат використовують таким чином.

Після введення знеболюваного та розрізу м'яких тканин відшаровують слизово-окисний клапоть, трепанують кістку та висвердлюють канал, який за діаметром та довжиною відповідає розміру імплантату.

Після чого вкручують внутрішньокісткову частину 1, закривають внутрішній канал імплантату, укладають на місце слизово-окисний клапоть і ушивають. Встановлюють формувач ясенної манжетки (ФЯМ) 4.

Корисна модель, як вона описана вище, дозволяє спростити конструкцію зубного імплантату та може знайти широке застосування у ортопедичній стоматології протезування зубів.

