



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **39466** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
**A61C 8/00**  
**A61B 17/16**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПРОФІЛЮ КІСТКИ В КОРТИКАЛЬНІЙ ПЛАСТИНЦІ ЩЕЛЕПИ ПРИ ДЕНТАЛЬНІЙ ІМПЛАНТАЦІЇ**

1

(21) u200812115

(22) 13.10.2008

(24) 25.02.2009

(46) 25.02.2009, Бюл.№ 4, 2009 р.

(72) ПРИТУЛА ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ, UA, УГРИН  
МИРОН МИРОНОВИЧ, UA, ПРИТУЛА АНАТОЛІЙ  
МИХАЙЛОВИЧ, UA

(73) ПРИТУЛА ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ, UA, УГРИН  
МИРОН МИРОНОВИЧ, UA, ПРИТУЛА АНАТОЛІЙ  
МИХАЙЛОВИЧ, UA

2

(57) Пристрій для формування профілю кістки в кортикальній пластинці щелепи при дентальній імплантації, що містить напрямний стрижень, виконаний з можливістю установки його в зубний імплантат, та ручку з фіксатором, що має різальну частину, який **відрізняється** тим, що напрямний стрижень та різальна частина фіксатора виконані як одне ціле.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме, до стоматології і може бути використана для формування кісткового ложа при дентальній імплантації з урахуванням профілю компонентів системи імплантації, наприклад, формувача ясен, абатмента.

При цьому дуже часто виникає необхідність субкортикальної (на 1-3мм нижче за рівень кортикальної пластини щелепи) установки імплантату.

Відомий пристрій для формування профілю кістки, яке забезпечує доступ до платформи зубного імплантату, що виготовляється фірмою США «BIOMET 31» [див. [www.biomet3i.com](http://www.biomet3i.com)]. Даний пристрій складається з двох роздільних (окремих) елементів: направляючого стрижня, що має виступ і виконаного з можливістю установки його в зубний імплантат і засобу формування профілю кістки кортикальної пластинки, виконаного у вигляді ручки з фіксатором, що має ріжучу частину, яка має ріжучі кромки.

Відомий пристрій передбачає послідовне двохетапне його використання. На початку необхідно встановити в зубний імплантат направляючий стрижень виконаний з виступом. Потім на виступ направляючого стрижня встановлюють ріжучу частину засобу формування профілю кістки кортикальної пластинки. Формування профілю кістки виробляють шляхом обертання (зітковки) профілю кістки ріжучою частиною фіксатора. Після чого в сформований профіль кістки в кортикальній пластині встановлюють елементи протезування на імплантат.

До недоліків даного пристрою слід віднести його конструктивну складність, оскільки воно складається з двох роздільних елементів, а саме направляючого стрижня, що встановлюється в зубний імплантат і засіб формування профілю кістки в кортикальній пластинці, крім того використання відомого пристрою передбачає двохетапне його використання, що створює певні незручності і збільшує тривалість маніпуляції, при цьому використання вищезазначеного пристрою є небезпечним для пацієнта при аспірації або у випадку проковтування пацієнтом направляючого стрижня розміщеного в зубному імплантаті.

Задачею корисної моделі є спрощення конструкції пристрою для формування профілю кістки в кортикальній пластинці щелепи при дентальній імплантації, скорочення маніпуляції пристроєм, підвищення зручності при його використанні і забезпечення безпеки пацієнта при маніпуляції даним пристроєм.

Ця задача вирішується тим, що у відомому пристрої для формування профілю кістки в кортикальній пластинці щелепи при дентальній імплантації, що містить направляючий стрижень, виконаний з можливістю установки його в зубний імплантат, та ручку з фіксатором, маючим ріжучу частину, згідно корисної моделі, направляючий стрижень та ріжуча частина фіксатора виконані за одне ціле.

Завдяки конструктивному виконанню направляючого стрижня за одне шле з ріжучою частиною фіксатора спрощується конструкція пристрою, під-

(13) **U**

(11) **39466**

(19) **UA**

вищується зручність його використання і скорочується тривалість маніпуляції пристроєм, за рахунок одноетапного формування профілю кістки в кортикальній пластинці щелепи при дентальній імплантації.

Крім того, запропонована конструкція пристрою виключає аспірацію, забезпечує безпеку пацієнта при маніпуляції даним пристроєм.

Також запропонована корисна модель дозволяє мінімально травмувати тканину кістки в кортикальній пластинці щелепи.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де зображений пристрій для формування профілю кістки в кортикальній пластинці щелепи при дентальній імплантації.

Пристрій містить ручку 1, фіксатор 2 і ріжучу частину 3, направляючий стрижень 4.

Формування профілю кістки в кортикальній пластинці щелепи здійснюється таким чином: встановлюють направляючий стрижень 4 в імплантат шляхом легкого притиснення пристрою до платформи імплантата. Після чого натискаючи на ручку 1 здійснюють декілька обертань пристрою за годинниковою стрілкою, в результаті чого ріжучою частиною 3 фіксатора 2 пристрою формують профіль кістки в кортикальній пластинці щелепи. Після огляду кістки, за необхідністю дію можна повторити. Тепер на імплантат можна встановлювати компоненти системи імплантації, наприклад, формувач ясен.

Корисна модель може знайти широке використання в стоматології для формування профілю кістки в кортикальній пластинці щелепи при дентальній імплантації.

