



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **41020** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
**A61C 5/00**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ РЕКОНСТРУКЦІЇ ЗУБА

1

2

(21) u200900048

(22) 05.01.2009

(24) 27.04.2009

(46) 27.04.2009, Бюл.№ 8, 2009 р.

(72) ЯРЕМА ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ, UA, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ПАВЛИШИН АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA, ПЕРЕПЕЛИЦЯ МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ, UA

(73) ЯРЕМА ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ, UA, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ПАВЛИШИН АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA, ПЕРЕПЕЛИЦЯ МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ, UA

(57) Спосіб реконструкції зуба, що включає обробку дефекту коронкової частини, утворення каналу

у здоровому дентині та фіксацію у ньому штифта, що має циліндричну форму та складається з фіккуючої та функціональної частин, пломбувальним матеріалом, дефект коронкової частини зуба з парапульпарним штифтом, що виходить в порожнину дефекту, заповнюється пломбувальним матеріалом, який **відрізняється** тим, що утворюють по краях дефекта коронки канали, в яких фіксуються парапульпарні штифти довжиною 6,0мм, поділеною на дві рівні частини по 3,0мм, фіккуючу та функціональну, що мають трикутну форму з розширенням країв у вигляді трикутників, вершини яких направлені до середини штифтів.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до стоматології, може бути використана при лікуванні дефекта коронкової частини зуба.

Відомий спосіб лікування дефекта коронкової частини зуба, що включає обробку дефекта коронкової частини зуба, утворення каналу списоподібним бором у здоровому дентині та фіксацію у ньому парапульпарного штифта пломбувальним матеріалом. Дефект коронкової частини зуба із парапульпарним штифтом заповнюємо пломбувальним матеріалом, пошарово відновлюємо втрачену естетичну цілість зуба [1].

Недоліком способу є недостатня клінічна обґрунтованість, що виходить з недостатньої фіксації фіккуючої частини штифта в зубі і відповідно недостатня фіксація пломбувального матеріалу функціональної частини штифта яка виходить у порожнину дефекту зуба.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалити відомий спосіб шляхом введення додаткового технологічного елемента в якому дії спрямовані на підвищення фіксації штифта в зубі, підвищення фіксації функціональної частини штифта з пломбувальним матеріалом.

Поставлене завдання клінічної ефективності вирішують тим, що спосіб містить обробку коронкового дефекта зуба, створення двох каналів списоподібним бором у здоровому дентині. Два капа-ла створені у протилежних сторонах дефекту коронкової частини зуба, третій канал в центрі дефекта. В центральний канал вставляють та фік-

кують пломбувальним матеріалом штифт довжиною 3,0мм у якого фіккуюча частина 2,0мм, функціональна, що виходить в дефект коронкової частини зуба 1,0мм. В канали, що утворені у здоровому дентині по краям дефекта коронкової частини зуба, вставляють та фіксують пломбувальним матеріалом штифти, що мають довжину 6,0мм. Фіксуючі та функціональні частини яких мають довжину 3,0мм і мають розширення у вигляді трикутників вершини яких направлені до середини штифта. Дефект коронкової частини зуба заповнюють пломбувальним матеріалом і тим самим відновлюють естетичну та функціональну цілість зуба.

Даний спосіб клінічної ефективності вирішують тим, що проводять антисептичну обробку зуба 6% розчину перекису водню. Препарують дефект коронкової частини зуба, видаляють кульовидним бором залишки розм'якшеного та пігментованого дентина. Списоподібним бором створюють три канали, один по центру дефекта коронкової частини зуба, два інших по краях дефекта. В центральний канал вставляють штифт довжиною 3,0мм, в канали по краях дефекта вставляють штифти довжиною 6,0мм, функціональні та фіккуючі частини яких по 3,0мм і мають розширення у вигляді трикутників вершини яких направлені до середини штифтів, верхній штифт укріплює верхній зовнішній край зуба, нижній укріплює ріжучу частину зуба. Штифти фіксують пломбувальним матеріалом. Дефект коронкової частини зуба пошарово запов-

(19) **UA** (11) **41020** (13) **U**

нюють пломбувальним матеріалом і тим самим відновлюють втрачену естетичну та функціональну цілість зуба.

На Фіг. ясна 1, дентин 2, пульпова камера 3, розширений штифт 4, циліндричний штифт 5, розширений штифт 6, пломбувальний матеріал 7, ріжуча частина зуба 8.

Використовуючи пропонований спосіб реконструкції зуба дозволяє значно посилити міцність реконструйованого зуба, відновити втрачені функціональні, естетичні параметри та властивості.

Література:

1. Михальова Н.В., Хлебас С.В., «Дента Бліц» №4 (19) с.12-16. 2007р.

