



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40347 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A61C 13/225МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ РЕСТАВРАЦІЇ ЗУБА

1

(21) u200809380

(22) 17.07.2008

(24) 10.04.2009

(46) 10.04.2009, Бюл. № 7, 2009 р.

(72) ЯРЕМА ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ, UA, КО-  
ПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ПАВЛИШИН  
АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA, ПЕРЕПЕЛИЦЯ  
МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ, UA(73) ЯРЕМА ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ, UA, КО-  
ПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ПАВЛИШИН  
АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA, ПЕРЕПЕЛИЦЯ  
МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ, UA(57) Спосіб реставрації зуба, що включає обробку  
дефектів коронкової частини зуба, утворення ка-

2

налів у здоровому дентині та фіксацію у ньому  
циліндричних парапульпарних штифтів пломбува-  
льним матеріалом, дефекти коронкових частин  
зуба з парапульпарними штифтами, що виходять в  
порожнину дефектів, заповнюють пошарово плом-  
бувальним матеріалом, який **відрізняється** тим,  
що штифти мають довжину 6,0 мм, поділену на дві  
рівні, по 3 мм кожна, функціональні та фіксуючі  
частини, що мають збільшену поверхню фіксації з  
пломбувальним матеріалом, при цьому функціо-  
нальні частини нижніх штифтів зігнуті по середині  
під кутом 90°.

Корисна модель відноситься до медицини, зо-  
крема до стоматології, може бути використана при  
лікуванні дефектів коронкової частини зуба.

Відомий спосіб лікування дефектів коронкової  
частини зуба, що включає обробку дефектів коро-  
нкової частини зуба, утворення каналів списоподі-  
бним бором у здоровому дентині та фіксацію у  
ньому парапульпарних штифтів пломбувальним  
матеріалом. Дефекти коронкової частини зуба з  
парапульпарними штифтами заповнюємо пломбу-  
вальним матеріалом, пошарово відновлюємо  
втрачену естетичну цілість зуба [1].

Недоліком способу є недостатня клінічна об-  
ґрунтованість, що виходить з недостатньої фіксації  
штифтів в зубі і відповідно недостатня фіксація  
пломбувального матеріалу функціональних частин  
які виходять у порожнини дефектів зуба.

В основу корисної моделі поставлено завдан-  
ня удосконалити відомий спосіб шляхом введення  
додаткового технологічного елемента в якому дії  
спрямовані на підвищення фіксації штифтів в зубі,  
підвищення фіксації функціональної частини шти-  
фтів з пломбувальним матеріалом.

Поставлене завдання клінічної ефективності  
вирішують тим, що спосіб містить обробку коро-  
нкових дефектів зуба, створення чотирьох каналів  
списоподібним бором у здоровому дентині. Чотири  
канала створені у протилежних сторонах дефектів  
коронкової частини зуба, п'ятий, шостий канали в  
центрах дефектів. В центральні канали вставляють

та фіксують пломбувальним матеріалом штифти  
довжиною 3,0мм у яких фіксуючі частини 2,0мм,  
функціональні, що виходять в дефект коронкових  
частин зуба 1,0мм. В канали, що утворені у здоро-  
вому дентині по краях дефектів коронкових частин  
зуба, вставляють та фіксують пломбувальним ма-  
теріалом штифти, що мають довжину 6,0мм. Вер-  
хній штифт має циліндричну форму, нижній  
штифт, функціональна частина, має довжину  
3,0мм циліндричної форми та зігнутий по середині  
під кутом 90°, верхній штифт укріплює верхній зо-  
внішній край зуба, нижній укріплює ріжучу частину  
та кут ріжучої частини зуба. Дефект коронкової  
частини зуба заповнюють пломбувальним матері-  
алом і тим самим відновлюють естетичну та функ-  
ціональну цілість зуба.

В секторі А від вісі O-O1. Даний спосіб клініч-  
ної ефективності вирішують тим, що проводять  
антисептичну обробку зуба 6% розчину перекису  
водню. Препарують дефект коронкової частини  
зуба, видаляють кульовидним бором залишки  
розм'ягченого та пігментованого дентина. Списо-  
подібним бором створюють три канала, один по  
центру дефекта коронкової частини зуба, два ін-  
ших по краях дефекта. В центральний канал  
вставляють штифт довжиною 3,0мм, в канали по  
краях дефекта вставляють штифти довжиною  
6,0мм, функціональні та фіксуючі частини яких по  
3,0мм. Верхній штифт має циліндричну форму,  
нижній штифт, функціональна частина, має дов-

(13) U

(11) 40347

(19) UA

жину 3,0мм циліндричної форми та зігнутий по середині під кутом 90°, верхній штифт укріплює верхній зовнішній край зуба, нижній укріплює ріжучу частину та кут ріжучої частини зуба. Дефект коронкової частини зуба заповнюють пломбувальним матеріалом і тим самим відновлюють естетичну та функціональну цілість зуба

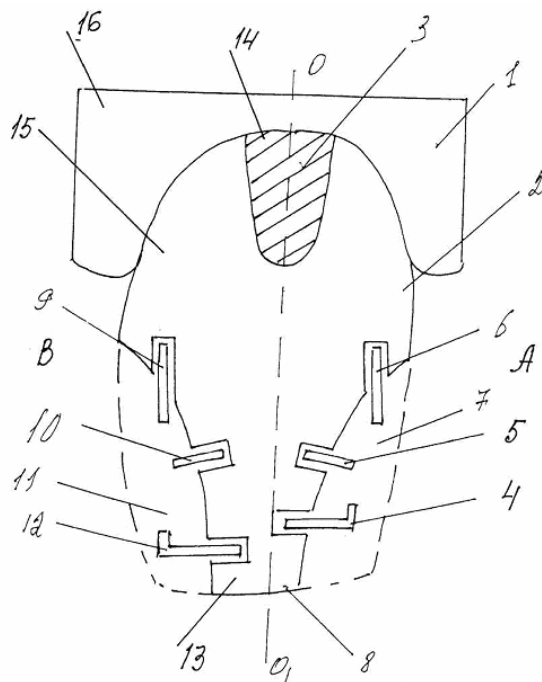
В секторі В від вісі О-О1. Даний спосіб клінічнод ефективності вирішують тим, що проводять антисептичну обробку зуба 6% розчину перекису водню. Препарують дефект коронкової частини зуба, видаляють кульовидним бором залишки розм'ягченого та пігментованого дентина. Списоподібним бором створюють три канала, 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 фіксуючі частини яких по 3,0мм. Верхній штифт має циліндричну форму, нижній штифт, функціональна частина, має довжину 3,0мм циліндричної форми та зігнутий по середині під кутом 90°, верхній штифт укріплює верхній зовнішній край зуба, нижній укріплює ріжучу частину та кут ріжучої частини зуба. Дефект коронкової частини зуба заповнюють пломбувальним матері-

алом і тим самим відновлюють естетичну та функціональну цілість зуба.

На Фіг.1 ясна, сектора А від вісі О-О1 1, дентин, сектора А від вісі О-О1 2, пульпова камера, сектора А від вісі О-О1 3, нижній, циліндричний, зігнутий по середині під кутом 90° штифт, сектора А від вісі О-О1 4, циліндричний штифт, сектора А від вісі О-О1 5, верхній циліндричний штифт, сектора А від вісі О-О1 6, пломбувальний матеріал, сектора А від вісі О-О1 7, ріжуча частина зуба, сектора А від вісі О-О1 8, верхній циліндричний штифт, сектора В від вісі О-О1 9, циліндричний штифт, сектора В від вісі О-О1 10, пломбувальний матеріал, сектора В від вісі О-О1 11, нижній, циліндричний, зігнутий по середині під кутом 90° штифт, сектора В від вісі О-О1 12, ріжуча частина зуба, сектора В від вісі О-О1 13, пульпова камера, сектора В від вісі О-О1 14, дентин, сектора В від вісі О-О1 15, ясна, сектора В від вісі О-О1 16,

Використовуючи пропонуванй 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.



Фіг. 1