



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **39365** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61C 7/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ПАРАПУЛЬПАРНИЙ РЕЛЬЄФНИЙ ШТИФТ**

1

2

(21) u200810825

(22) 01.09.2008

(24) 25.02.2009

(46) 25.02.2009, Бюл.№ 4, 2009 р.

(72) ЯРЕМА ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ, UA, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ГУЦАЛЮК ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, КОПТЮХ ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA

(73) ЯРЕМА ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ, UA, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, ГУЦАЛЮК ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA, КОПТЮХ ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA

(57) Парапульпарний рельєфний штифт, що містить фіксуючу та функціональну частини, який відрізняється тим, що штифт виконаний довжиною 6,0 мм і розділений на дві рівні частини, при цьому фіксуюча частина виконана трикутної форми з вершиною до середини парапульпарного рельєфного штифта з профілем у вигляді клина, а функціональна, що виходить у каріозну порожнину, має циліндричну форму та деформована з двох сторін відносно осі O-O1.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до стоматології і може бути використана при лікуванні каріозних порожнин фронтальних зубів.

Відомий парапульпарний штифт, що має циліндричну форму довжиною 3,0мм, розділений на дві частини, фіксуюча частина довжиною 2,0мм з різьбою та функціональна частина довжиною 1,0мм, що виходить в каріозну порожнину. Фіксується парапульпарний штифт в здоровому дентині пломбувальним матеріалом. Функціональна частина, що виходить у каріозну порожнину, довжиною 1,0мм, утримує пломбувальний матеріал. Недоліком відомого штифта є недостатня клінічна обґрунтованість, що впливає з недостатньої фіксації парапульпарного штифта в здоровому дентині, недостатня площа фіксації функціональної частини парапульпарного штифта з пломбувальним матеріалом каріозної порожнини.

В основу корисної моделі поставлено завдання, удосконалити відомий парапульпарний штифт шляхом введення конструктивних змін, завдяки чому досягається підвищення фіксації фіксуючої частини парапульпарного штифта та його функціональної частини в пломбувальному матеріалі.

Поставлене завдання вирішують тим, що парапульпарний рельєфний штифт має довжину 6,0мм, поділений на дві рівні частини по 3,0мм. Частина, що фіксується в здоровому дентині має розширення у формі трикутника, з профілем у вигляді клина, функціональна частина парапульпар-

ного рельєфного штифта, що виходить у каріозну порожнину має циліндричну форму та деформована на дві сторони відносно вісі O-O1.

Даний спосіб клінічної ефективності вирішують тим, що кламерний зуботехнічний дріт циліндричної форми довжиною 6,0мм поділяють на рівні частини, фіксуючій частині надають форму трикутника з вершиною до середини парапульпарного рельєфного штифта з профілем у вигляді клина. Кульовим бором обробляють дно і стінки каріозної порожнини видаляючи пігментований та розм'якшений дентин. Спосоподібним бором утворюється канал у здоровому дентині глибиною 3,0мм, а по ширині відповідно основи трикутника фіксуючої частини парапульпарного рельєфного штифта. Функціональна частина парапульпарного рельєфного штифта, що виходить у каріозну порожнину має циліндричну форму та деформований на дві сторони відносно вісі O-O1. Каріозна порожнина та функціональна частина парапульпарного штифта пошарово заповнюють пломбувальним матеріалом.

На Фіг.1 - парапульпарний рельєфний штифт, де основа фіксуючої частини 1, вершина трикутника 2, функціональна частина парапульпарного рельєфного штифта 3.

На Фіг.2 - профільний парапульпарний штифт (профільний вид) де клиновидна форма фіксуючої частини 4, вершина трикутника 5, функціональна частина штифта деформована у дві сторони відносно вісі O-O1 3.

(13) **U**(11) **39365**(19) **UA**

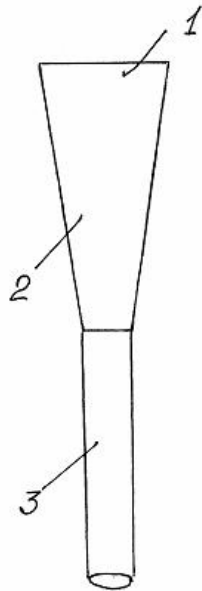
На Фіг.3 - дентин 6, пломбувальний матеріал 7, парапульпарний рельєфний штифт 8.

Використовуючи пропонований парапульпарний рельєфний штифт створює надійну фіксацію штифта, що дозволяє значно посилити міцність

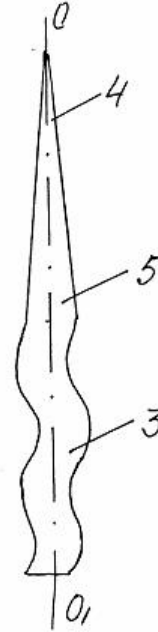
реставрованого зуба, відновити втрачені функціональні, естетичні параметри та властивості.

Література:

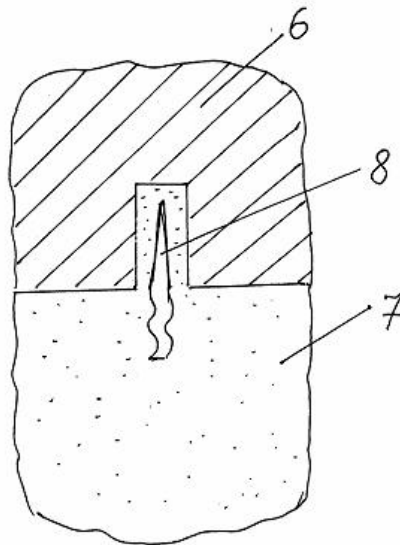
1. Михальова Н.В., Хлебас С.В., "Дента Бліц" №4 (19) с.12-14. 2007р.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3