



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **73739** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61C 5/00
A61C 8/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

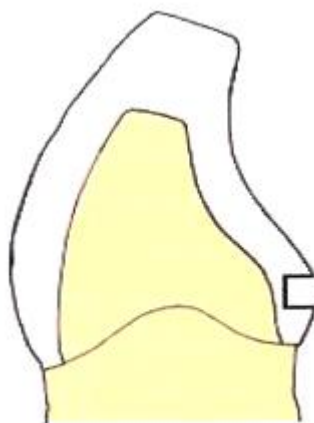
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 02284	(72) Винахідник(и): Виженко Євгеній Євгенович (UA), Король Дмитро Михайлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 27.02.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2012	(73) Власник(и): Виженко Євгеній Євгенович, вул. Героїв Сталінграду, 7, кв. 28, м. Полтава, 36040 (UA), Король Дмитро Михайлович, вул. Воєнна, 6, кв. 1, м. Полтава, 36002 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2012, Бюл.№ 19	

(54) СУЦІЛЬНОЛИТА КОРОНКА ПРИ ПРОТЕЗУВАННІ НА ПРИРОДНИХ ЗУБАХ АБО ІМПЛАНТАТАХ

(57) Реферат:

Суцільнолита коронка при протезуванні на природних зубах або імплантатах. На оральній поверхні коронки вище рівня ясен (в ділянці гірлянди) є заглиблення циліндричної форми діаметром 2 мм.



Фіг. 1

UA 73739 U

Корисна модель належить до області медицини, може використовуватись в ортопедичній стоматології для протезування дефектів зубів, зубних рядів як на природних зубах, так і на імплантатах.

Найбільш близькими до запропонованої ортопедичної конструкції є суцільнолиті металеві коронки або комбіновані металоакрилові, металокерамічні, металокомпозитні коронки [Жулев Е.Н. Металлокерамические протезы. Руководство. - Н. Новгород: Изд-во Нижегородской государственной медицинской академии, 2005. - 288 с, Руководство по ортопедической стоматологии / под ред. В.Н. Копейкина. - М.: Медицина, 1993. - 496 с].

Для зняття коронок використовують різні методи: метод розрізання коронок, в разі потреби зберегти цілісність коронки - метод збивання за допомогою апарата Коппа [Рожко М.М., Неспрядько В.П. Ортопедична стоматологія. - К.: Книга плюс, 2003. - 545с]. Суть методу при зберіганні цілісності коронки полягає в тому, що під край коронки розміщується гачок коронкозбивача і за допомогою механічного імпульсу відбувається руйнування цементного з'єднання між короною та зубом або абатментом імплантату.

При протезуванні незнімними ортопедичними конструкціями з опорою на імплантати досить часто, виходячи з естетичних міркувань при вираженому фенотипові ясен, край коронки доводиться розміщувати значно нижче рівня ясен на 1,5-3 мм. В таких випадках взагалі унеможливується використання коронкозбивача. При протезуванні суцільнолитими, металоакриловими або металокерамічними протезами на природних зубах, препаровка яких виконана з уступом, також не дає змоги використати коронкозбивач для зняття ортопедичної конструкції.

Нами розроблена модифікація коронкозбивача КС-3, кінчик гачка якого має циліндричну форму діаметром 2 мм. На оральній поверхні коронки вище рівня ясен (в ділянці гірлянди) робиться заглиблення відповідного діаметра (Фіг. 1, Фіг. 2). При фіксації коронки це заглиблення закривається композитним або склоіономерним цементом.

Клініко-лабораторні етапи виготовлення суцільноливої металеві коронки:

1. Препарування зуба (абатменту імплантата).
2. Зняття відбитку.
3. Відливання розбірної гіпсової моделі.
4. Нанесення на модель культі зуба ізоляційного лаку.
5. Отримання воскового ковпачка методом обтяжки.
6. Моделювання воскової композиції коронки зуба. На оральній поверхні коронки вище рівня прикріплення ясен (в ділянці гірлянди) стандартним металевим стержнем діаметром 2 мм (що відповідає діаметру кінчика гачка коронкозбивача) робиться заглиблення, не порушуючи цілісності внутрішньої поверхні воскової композиції.
7. Отримання металеві коронки методом литва.
8. Припасовка коронки на зубі (абатменті).
9. Обробка, полірування коронки.
10. Закриття отвору склоіономерним або композитним цементом.
11. Фіксація коронки.

В разі потреби зняття ортопедичної конструкції пломбувальний матеріал видаляється бором, кінчик гачка вводиться в заглиблення, після чого апарат приводиться в дію. Циліндрична форма кінчика гачка дає можливість розташовувати коронкозбивач в порожнині рота під будь-яким кутом відносно поздовжньої осі супраконструкції.

Така позиція особливо зручна при знятті протезів в дистальних ділянках порожнини рота, коли не завжди вдається дотримуватися паралельності між робочою частиною коронкозбивача та поздовжньою віссю зуба або імплантату.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Суцільнолита коронка при протезуванні на природних зубах або імплантатах, яка **відрізняється** тим, що на оральній поверхні коронки вище рівня ясен (в ділянці гірлянди) є заглиблення циліндричної форми діаметром 2 мм.

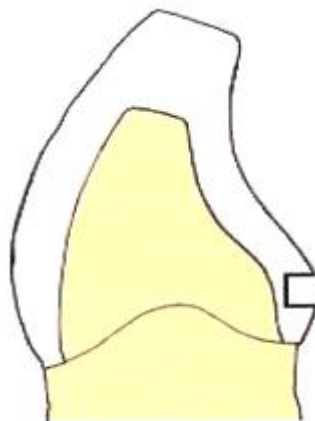


Fig. 1



Fig. 2

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601