



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **84259** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61C 13/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2013 06127</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Риберт Юрій Олексійович (UA),</b> <b>Пуць Роман Юрійович (UA),</b> <b>Кінаш Юрій Олегович (UA),</b> <b>Кирманов Олександр Сергійович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>17.05.2013</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.10.2013</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.10.2013, Бюл.№ 19</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Риберт Юрій Олексійович,</b> вул. І. Франка, 4, кв. 2, м. Львів, 79005 (UA), <b>Пуць Роман Юрійович,</b> вул. Петлюри, 25, кв. 23, м. Львів, 79021 (UA), <b>Кінаш Юрій Олегович,</b> вул. Парфановичів, 5, кв. 3, м. Львів, 79010 (UA), <b>Кирманов Олександр Сергійович,</b> вул. Скорини, 6, кв. 19, м. Львів, 79031 (UA)

## (54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ТОЧНОГО ВІДБИТКУ ВІДПРЕПАРОВАНИХ ЗУБІВ У ПРИШИЙКОВІЙ ДІЛЯНЦІ ПРИ ГІПЕРТРОФІЧНОМУ ГІНГІВІТІ ПОЧАТКОВОГО СТУПЕНЯ

### (57) Реферат:

Спосіб отримання відбитку зубів в пришийковій ділянці включає виготовлення штампованих ковпачків. При гіпертрофічному гінгівіті початкового ступеня за відбитком відпрепарованих зубів отримують штамповані ковпачки з термопластичного матеріалу, в стінках яких формують отвори кулястим бором № 3.

**U**  
**84259**  
**UA**



Корисна модель належить до медицини, а саме ортопедичної стоматології, і може бути використана для отримання точного відбитку відпрепарованих зубів в пришийковій ділянці.

Відомий спосіб отримання відбитку зубів у пришийковій ділянці за допомогою мідного кільця [Криштаб С.И. Ортопедическая стоматология / С.И. Криштаб. - К.: Вища школа, 1986. - С. 103-108]. Цей спосіб отримання відбитку є складним і трудомістким, може травмувати колову зв'язку зуба.

У клініці ортопедичної стоматології стоматологи-ортопеди використовують метод подвійного відбитку для відображення зубних рядів і протезного ложа, який є найближчим аналогом [Ортопедическая стоматология Н.Г. Аболмосов, Н.Н. Аболмосов, В.А. Бичков, А. Аль-Хаким. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - С. 174-176], але при гіпертрофічному гінгівіті початкового ступеня подвійний відбиток не дозволяє точно відобразити клінічні шийки коронок відпрепарованих зубів.

В основу корисної моделі поставлена задача створення більш досконалого способу отримання точного відбитку відпрепарованих зубів у пришийковій ділянці, який би дозволив точно відобразити клінічні шийки відпрепарованих зубів при гіпертрофічному гінгівіті початкового ступеня, не пошкодивши при цьому тканин маргінального пародонту.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі отримання відбитку зубів в пришийковій ділянці, що включає виготовлення штампованих ковпачків, згідно з корисною моделлю, при гіпертрофічному гінгівіті початкового ступеня за відбитком відпрепарованих зубів отримують штамповані ковпачки з термопластичного матеріалу, в стінках яких формують отвори кулястим бором № 3.

Хронічний запальний процес супроводжується проліферативними явищами, що спричиняє зміщення маргінальної ділянки слизової оболонки ясен на відпрепарований уступ кукси зуба. Це призводить до неточного відображення рельєфу препарування зуба у пришийковій ділянці. Саме тому для максимальної точності у запропонованому способі застосовують ковпачки з термопластичного матеріалу: штамповані ковпачки з термопластичного матеріалу точно охоплюють рельєф відпрепарованих зубів.

Запропонований спосіб проілюстровано фотознімками, де на Фіг. 1 зображено власне штамповані ковпачки; на Фіг. 2 показано відштамповані ковпачки на гіпсовій моделі; на Фіг. 3 показано припасовані ковпачки на зубах нижньої щелепи; на Фіг. 4 зображено ковпачки у відбитку.

Спосіб здійснюють таким чином.

Зуби препарують під суцільнолиті комбіновані або безметалеві коронки, отримують альгінатні відбитки і передають в зуботехнічну лабораторію. Виготовляють гіпсову модель. На моделі відштамповують ковпачки з термопластичного матеріалу. Усередині та ззовні відштамповані ковпачки піддають піскоструменевій обробці та формують отвори кулястим бором №3 для хімічного та механічного з'єднання з базовим та коригуючим відбитковими матеріалами (Фіг. 1). Після остаточної обробки термопластичні ковпачки припасовують на гіпсовій моделі і передають в клініку (Фіг. 2).

На відпрепаровані зуби припасовують та фіксують термопластичні ковпачки (Фіг. 3). Із зубного ряду знімають відбиток базисним силіконовим матеріалом (ковпачки переносяться у відбиток). Лікар формує вивідні канали у відбитку, вносить коригуючий відбитковий матеріал у ковпачки та знімає відбиток. Отриманий відбиток (Фіг. 4) передають в лабораторію для виготовлення необхідних ортопедичних конструкцій.

Спосіб покращує якість та ефективність ортопедичного лікування хворих з дефектами окремих зубів та зубних рядів при гіпертрофічному гінгівіті початкового ступеня.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб отримання відбитку зубів в пришийковій ділянці, що включає виготовлення штампованих ковпачків, який **відрізняється** тим, що при гіпертрофічному гінгівіті початкового ступеня за відбитком відпрепарованих зубів отримують штамповані ковпачки з термопластичного матеріалу, в стінках яких формують отвори кулястим бором № 3.

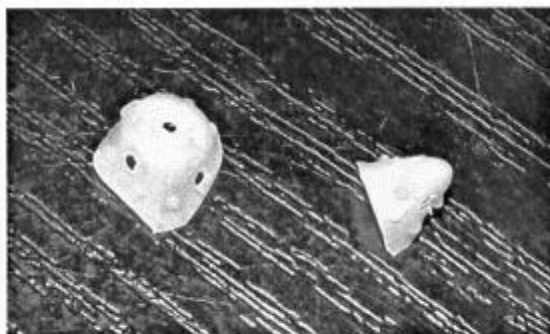


Fig. 1

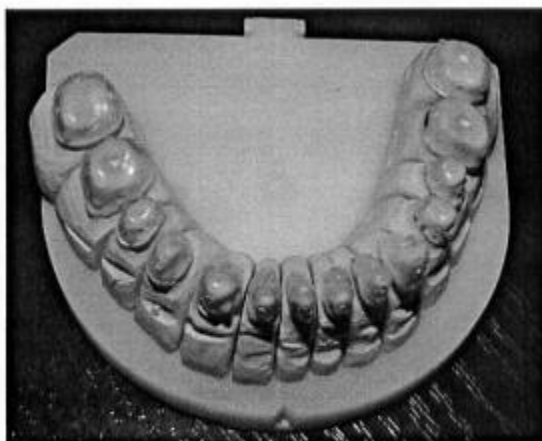


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

---

Комп'ютерна верстка С. Чулій

---

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