



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **101321** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**A61C 9/00**  
**C08L 83/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2015 00671</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Іщенко Павло Васильович (UA),</b> <b>Вільчик Ганна Олександрівна (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>28.01.2015</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Іщенко Павло Васильович,</b> вул. Кіото, 9, кв. 184, м. Київ, 02156 (UA)
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.09.2015</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.09.2015, Бюл.№ 17</b>	

**(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ С-СИЛІКОНОВОГО ВІДБИТКА**

**(57) Реферат:**

Спосіб отримання комбінованого С-силіконового відбитка при виготовленні куксових вкладок непрямим способом включає в себе заміс базисної та коригуючої маси, формування базисного матеріалу у вигляді блока, нанесення коригуючого матеріалу на базисний матеріал і в канал зуба, введення матеріалів у порожнину рота в область робочої групи зубів, змикання щелеп в центральному положенні і формування м'якими тканинами щік краю відбитка. Коригуючий матеріал готують заздалегідь і замішують відразу після приготування базисного матеріалу, наносять з кожного боку блока базисного матеріалу, встановлюють даний блок на робочих зубах пацієнта без тиску.

UA 101321 U



Спосіб належить до медицини, а саме до ортопедичної стоматології.

Відомий спосіб отримання комбінованого с-силіконового відбитка при виготовленні куксових вкладок непрямим способом [1]. Відміряють мерником потрібну кількість базової маси с-силіконового матеріалу (наприклад зета плюс), наносять його на руку в рукавичці, і додають каталізатор, яким комплектується ця маса, в обсязі двох смужок на мірник. Після цього масу змішують руками протягом 30 секунд. Потім формують у вигляді блока, наносять на зуби в області отримання відбитка, придавлюють до зубного ряду і замикають зубні ряди в центральному положенні. Витягують отриманий базовий відбиток. Його оцінюють, промивають і просушують повітрям. Після цього на папір для замішування видавлюють коригуючу масу і каталізатор у вигляді смужок однакової довжини, енергійно змішують шпателем протягом 30 секунд, частину наносять в утворений жолобок в базовому відбитку, частина вводять в канал зуба за допомогою ротаційного інструменту каналонаповнювача (Лентуло). Базовий відбиток з нанесеною коригуючою масою встановлюють на колишнє місце на зубах і замикають щелепи в тому ж положенні. Формують край відбитка масажними рухами руки, зміщуючи щок вгору, вниз і вперед. Після закінчення 3 хвилин коригуюча маса застигає і отриманий комбінований силіконовий відбиток витягують з порожнини рота. Але даний спосіб має ряд недоліків. Він спотворює конфігурацію як піддатливих тканин слизової оболонки порожнини рота за рахунок доданого тиску, так і зубного ряду за рахунок компресії і декомпресії коригуючого матеріалу базисним, а також вимагає довше часу для виготовлення.

В основу корисної моделі поставлено задачу отримати спосіб одержання відбитка без перелічених недоліків.

Спосіб здійснюється таким чином. Готують до замішування коригуючу масу: видавлюють коригуючу масу і каталізатор у вигляді смужок однакової довжини на папір для замішування. Відміряють мірником потрібну кількість базової маси с-силіконового матеріалу, наносять його на руку в рукавичці, і додають каталізатор, яким комплектується ця маса, в обсязі двох смужок на мірник. Після цього масу змішують руками протягом 30 секунд. Потім замішують коригуючу масу протягом 30 секунд. Замішаний базовий матеріал оформляють у вигляді блока, на нього наносять коригуючий матеріал зверху і знизу шпателем. Частина коригуючого матеріалу вводять в канал зуба за допомогою ротаційного інструменту - каналонаповнювача (Лентуло). Далі встановлюють блок базового матеріалу з нанесеною на нього коригуючою масою в область робочої групи зубів без тиску і замикають зубні ряди в центральному положенні. Формують краю відбитка масажними рухами руки, зміщуючи щок вгору, вниз і вперед. Після закінчення 3 хвилин коригуюча маса застигає і отриманий готовий комбінований силіконовий відбиток витягують з порожнини рота.

Перевага способу: точність отримання відображення тканин без компресійного спотворення, зменшення часу виготовлення, менша витрата коригуючого матеріалу.

Джерела інформації:

1. Трезубов В.Н., Мішньов Л.М., Жульов Е.Н. Ортопедична стоматологія / прикладне матеріалознавство. - М.: МЕДпресс-інформ, 2009. - 384 с.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб отримання комбінованого С-силіконового відбитка при виготовленні куксових вкладок непрямим способом, що включає в себе заміс базисної та коригуючої маси, формування базисного матеріалу у вигляді блока, нанесення коригуючого матеріалу на базисний матеріал і в канал зуба, введення матеріалів у порожнину рота в область робочої групи зубів, змикання щелеп в центральному положенні і формування м'якими тканинами щік краю відбитка, який **відрізняється** тим, що коригуючий матеріал готують заздалегідь і замішують відразу після приготування базисного матеріалу, наносять з кожного боку блока базисного матеріалу, встановлюють даний блок на робочих зубах пацієнта без тиску.