



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **91763** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A61C 9/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2014 02274</b>	(72) Винахідник(и): <b>Силенко Юрій Іванович (UA), Дворник Валентин Миколайович (UA), Хребор Марина Вікторівна (UA), Рябушко Наталія Олексіївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>06.03.2014</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.07.2014</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.07.2014, Бюл.№ 13</b>	(73) Власник(и): <b>ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ", вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36024 (UA)</b>

## (54) СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ РЕОВАЗОГРАФІЇ РЕГІОНАЛЬНИХ СУДИН ПОРОЖНИНИ РОТА

### (57) Реферат:

Спосіб проведення реовазографії регіональних судин порожнини рота включає використання пристрою для фіксації ясенних електродів для проведення реопародонтографії. Фіксацію електродів здійснюють за допомогою індивідуально виконаного анатомічного відтиску силіконовими масами, що підібрані відповідно стану слизової оболонки порожнини рота, під власним жувальним тиском.

UA 91763 U



Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології, і може бути використана під час виконання реовазографії регіональних судин протезного ложа у хворих з різним ступенем атрофії альвеолярних відростків.

В даний час при проведенні реовазографії в стоматології використовується наступна методика фіксації електродів до слизової оболонки порожнини рота: фіксація електродів за допомогою стоматологічного відбиткового матеріалу "SPEEDEX" (Coltene AG, Швейцарія ФС № 2004/1249), в який вводяться ясенні електроди [Патент Российской Федерации № 2290862; МПК А61С 9/00: Средство для фиксации десневых электродов при проведении реопародонтографии; / Авторы: Герасимова Л.П.; В.А.; Тухватуллина Д.Н. - заявка № 2005136120 от 21.11.2005 г.; дата публикации 10.01.2007 г.]

Недоліками запропонованих способів є:

- для отримання відтиску використовується тільки відбитковий матеріал "SPEEDEX" та не враховується стан слизової порожнини рота;
- не враховується можлива алергічна реакція на відбитковий матеріал;
- пристрій може використовуватися тільки у присінку порожнини рота;
- в запропонованому прототипі не можливо провести реовазографію в дистальних відділах альвеолярного відростку;
- із-за недостатньої фіксації електродів знижується достовірність результатів реовазографії регіональних судин.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб проведення реовазографії регіональних судин порожнини рота, який би ліквідував недоліки запропонованого прототипу.

Поставлена задача вирішується наступним чином: створенням способу проведення реовазографії регіональних судин порожнини рота, що включає використання пристрою для фіксації ясенних електродів (складається з електродів та фіксуючого елемента) для проведення реопародонтографії. Згідно з корисною моделлю, фіксація електродів відбувається за допомогою індивідуально виконаного анатомічного відтиску силіконовими масами, що підібрані відповідно стану слизової оболонки порожнини рота, під власним жувальним тиском. Внаслідок цього тиск електродів на слизову оболонку в місцях накладання є мінімальним, а площа контакту збільшується.

Даний спосіб виконується наступним чином:

- підбір та замішування силіконової відтискної маси, згідно з інструкцією, та зняття повного анатомічного відтиску під власним жувальним тиском;
- в проекції на відбиток досліджуваної ділянки протезного ложа вирізається та видаляється відбитковий матеріал;
- в сформований отвір вмонтовуються електроди та кріпляться за допомогою корегуючої маси;
- даний пристрій вводимо в порожнину рота на протезне ложе з мінімальним тиском;
- виконуємо запис реовазографії.

Спосіб проведення реовазографії регіональних судин порожнини рота має наступні переваги, чим і обумовлює наступний позитивний ефект:

- у зв'язку з використанням пристрою для фіксації електродів на протезному ложі враховуються індивідуальні особливості будови та стану порожнини рота пацієнта;
- використання запропонованого способу не супроводжується травмуванням слизової оболонки порожнини рота;
- можливість проведення реовазографії в дистальних відділах альвеолярного відростку та в ділянці твердого піднебіння верхньої щелепи;
- у зв'язку з використанням пристрою для фіксації електродів на протезному ложі враховується індивідуальні особливості будови та стану порожнини рота пацієнта;
- завдяки збільшенню площі контакту та зменшенню тиску електродів на слизову оболонку підвищується достовірність реовазографії.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб проведення реовазографії регіональних судин порожнини рота, що включає використання пристрою для фіксації ясенних електродів для проведення реопародонтографії, який **відрізняється** тим, що фіксацію електродів здійснюють за допомогою індивідуально виконаного анатомічного відтиску силіконовими масами, що підібрані відповідно стану слизової оболонки порожнини рота, під власним жувальним тиском.

---

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

---

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