



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **91762** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61C 19/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2014 02272</p> <p>(22) Дата подання заявки: 06.03.2014</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2014</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.07.2014, Бюл.№ 13</p>	<p>(72) Винахідник(и): Силенко Юрій Іванович (UA), Дворник Валентин Миколайович (UA), Хребор Марина Вікторівна (UA), Рябушко Наталія Олексіївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ", вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36024 (UA)</p>
--	--

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФІКСАЦІЇ ЯСЕННИХ ЕЛЕКТРОДІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ РЕОПАРОДОНТОГРАФІЇ

(57) Реферат:

Пристрій для фіксації ясенних електродів при проведенні реопародонтографії складається з електродів та фіксуючого елемента. Електроди встановлюються в індивідуально виконаний з силіконової маси анатомічний відтиск, і заздалегідь вибраним місцем його встановлення.

UA 91762 U

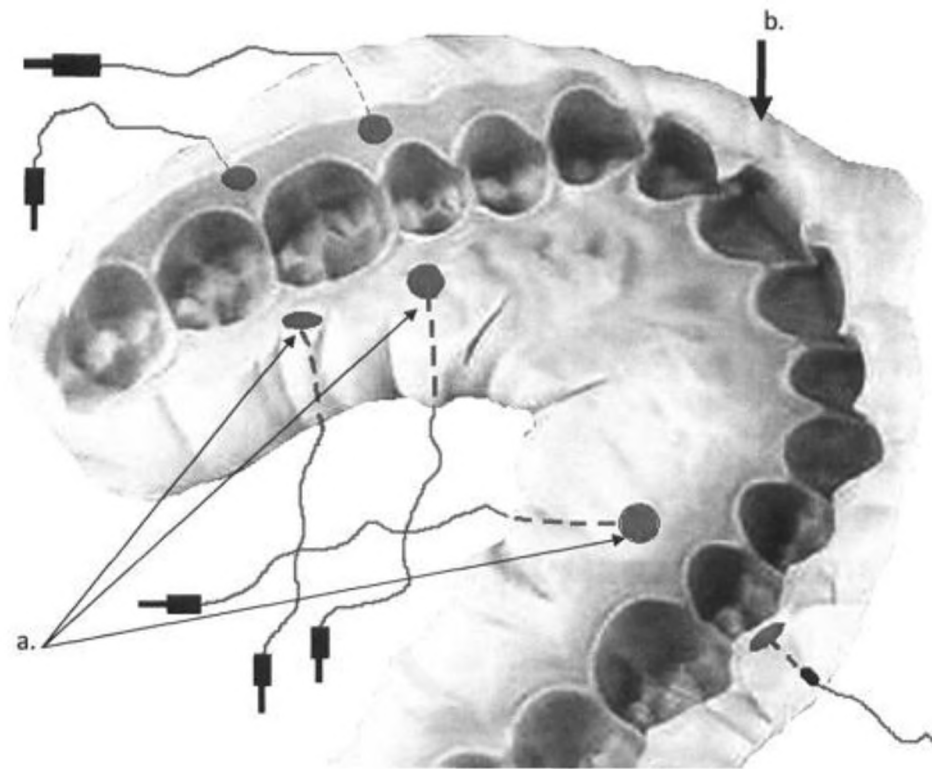


Fig.

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

5 В даний час при проведенні реовазографії в стоматології використовується декілька методик фіксації електродів до слизової оболонки порожнини рота: фіксація електродів за допомогою металевих прищіпок [Рубаненко В.В., Король М.Д. Електроди для реографії, Дайджест інтелектуальної творчості наукових працівників Української медичної стоматологічної академії // Полтава, 2008. - с. 22]. Також відомий спосіб фіксації електродів смужкою лейкопластиру до зубів на тій же щелепі [Гусева І.Е. Оцінка динаміки функціональної гіперемії в пародонте: Автореферат дисс. на соискание ученої ступені канд.мед.наук. - М., 10 1991. - 23 с.].

Недоліками запропонованих способів є:

при фіксації за допомогою металевих прищіпок травмується слизова оболонка порожнини рота пацієнта;
 15 лейкопластир не призначений для фіксації в порожнині рота;
 в даних способах не враховуються індивідуальні особливості порожнини рота кожного пацієнта;
 в запропонованих прототипах не можливо провести реовазографію в дистальних відділах альвеолярного відростка;
 20 із за недостатньої фіксації електродів знижується достовірність результатів реовазографії регіональних судин.

В основу корисної моделі поставлена задача створити пристрій для фіксації ясенних електродів при проведенні реопародонтографії, що дасть можливість підвищити ефективність протезування та покращить адаптацію до знімних зубних протезів за рахунок оптимізації кровообігу залежно від локалізації та розмірів базису знімного протеза.
 25

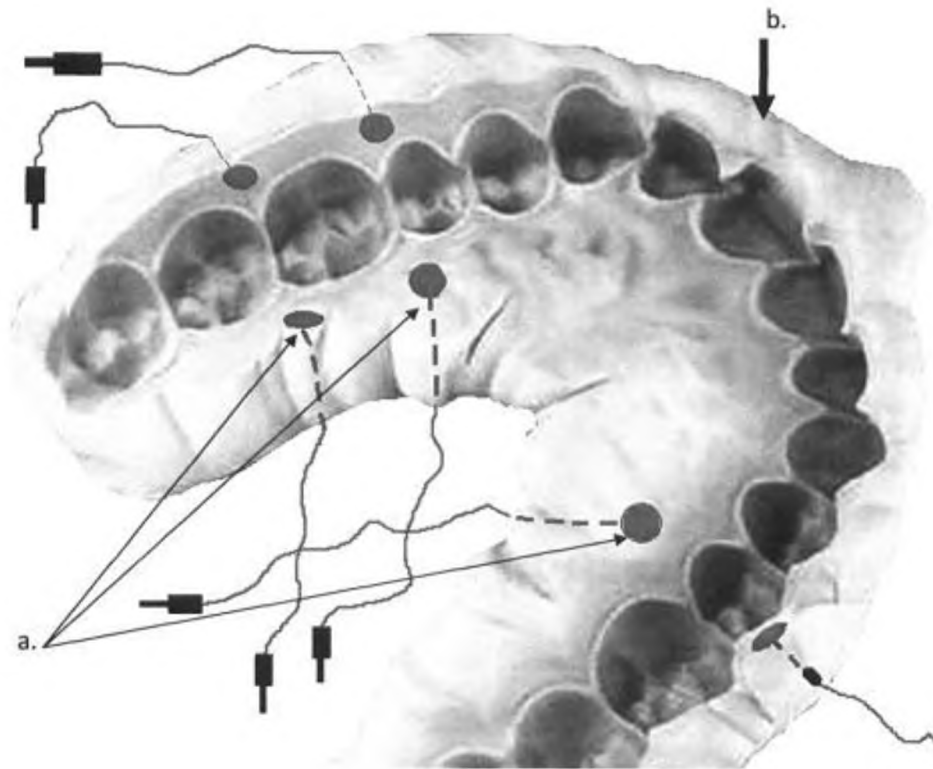
Поставлена задача вирішується за рахунок створення пристрою для фіксації ясенних електродів при проведенні реопародонтографії (кресл.), що складається з електродів та фіксуємого елемента, згідно з корисною моделлю, що електроди - а (кресл.) встановлюються в індивідуально виконаний з силіконової маси анатомічний відтиск - b (кресл.), і заздалегідь
 30

вибраним місцем його встановлення. Така будова пристрою має наступні переваги над прототипом при виконанні реографії тканин протезного ложа та забезпечує відповідний позитивний ефект:

на відміну від прототипу для фіксації електродів до слизової оболонки використовується відбиток із силіконової відбиткової маси;
 35 пристрій індивідуально пристосований до кожного пацієнта;
 електроди можуть розташовуватися в будь-якому місці відбитка та може фіксувати реографічні дані змін регіонального кровообігу в різних ділянках протезного ложа;
 досягається повноцінний контакт електродів і слизової оболонки порожнини рота;
 мінімізується похибка вимірювання, що веде до збільшення точності отриманих результатів.
 40

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Пристрій для фіксації ясенних електродів при проведенні реопародонтографії, що складається з електродів та фіксуємого елемента, який **відрізняється** тим, що електроди встановлюються в індивідуально виконаний з силіконової маси анатомічний відтиск, і заздалегідь вибраним місцем його встановлення.



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