

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 81544

СПОСІБ ВИВЧЕННЯ НАЗУБНИХ ВІДКЛАДЕНЬ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **10.07.2013.**

Голова Державної служби
інтелектуальної власності України

М.В. Ковіня



(21) Номер заявки: u 2012 12269

(22) Дата подання заявки: 26.10.2012

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2013

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 10.07.2013, Бюл. № 13

(72) Винахідники:
Каськова Людмила Федорівна, UA,
Артем'єв Андрій Владиславович, UA, Зайцев Андрій Володимирович, UA

(73) Власники:
Каськова Людмила Федорівна,
вул. Жовтнева, 2. кв. 4, м. Полтава, 36020, UA,
Артем'єв Андрій Владиславович,
вул. Сінна, 43, м. Полтава, 36000, UA,
Зайцев Андрій Володимирович,
вул. Шведська, 18, кв. 1, м. Полтава, 36029, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИВЧЕННЯ НАЗУБНИХ ВІДКЛАДЕНЬ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб вивчення назубних відкладень, що включає зняття відбитку із зуба або групи зубів з утвореними на них назубними відкладеннями та повторне зняття відбитку з тих же об'єктів, але із знятими з них назубними відкладеннями, який відрізняється тим, що ці етапи проводять з використанням еластичних відбиткових мас, воску та гіпсу, або інших речовин, якими можна їх замінити, в результаті чого отримується об'ємна структура назубних відкладень, яка слугує для подальшого вивчення.



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 81544

(13) U

(51) МПК (2012.01)

A61K6/00

A61B 10/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**(21)** Номер заявки: u 2012 12269**(22)** Дата подання заявки: 26.10.2012**(24)** Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2013**(46)** Публікації відомостей про видачу патенту 10.07.2013, Бюл.№ 13**(72)** Винахідник(и):**Каськова Людмила Федорівна (UA),
Артем'єв Андрій Владиславович (UA),
Зайцев Андрій Володимирович (UA)****(73)** Власник(и):**Каськова Людмила Федорівна,
вул. Жовтнева, 2, кв. 4, м. Полтава 36020 (UA),
Артем'єв Андрій Владиславович,
вул. Сінна, 43, м. Полтава, 36000 (UA),
Зайцев Андрій Володимирович,
вул. Шведська, 18, кв. 1, м. Полтава,
36029 (UA)****(54) СПОСІБ ВИВЧЕННЯ НАЗУБНИХ ВІДКЛАДЕНЬ****(57)** Реферат

Спосіб вивчення назубних відкладень включає зняття відбитку із зуба або групи зубів з утвореними на них назубними відкладеннями та повторне зняття відбитку з тих же об'єктів, але із знятими з них назубними відкладеннями. При цьому згадані етапи проводять з використанням еластичних відбиткових мас, воску та гіпсу, або інших речовин, якими можна їх замінити.

UA 81544 U

Запропонований спосіб належить до медицини, а саме до терапевтичної стоматології і може бути використаний при прогнозуванні профілактичних заходів проти карієсу зубів, а також саме для вивчення назубних відкладень.

Відомі способи вивчення назубних відкладень визначають їхню площинну складову [Удод О.А. Сучасні погляди на прогнозування карієсу зубів / О.А. Удод, О.В. Сироткіна // Вісник проблем біології і медицини.-2012. - Вип. 3, Т. 1 (94). - С. 18-22; Терапевтична стоматологія: Підручник для студентів стоматологічного факультету вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації / За ред. Анатолія Ніколішина. - Вид. 2-ге, випр. і доп. - Вінниця: Нова книга, 2012.-680 с.; Куцевляк В.Ф. Індексна оцінка пародонтального статусу: навчально-методичний посібник / В.Ф. Куцевляк, Ю.В. Лахтін. - Суми. ВВП Мрія-1 ЛТД, 2002.-80 с.], або масу [Левицкий А.П. Зубной налет/ А.П. Левицкий, И.К. Мизина. - Изд. 2-е, перераб. и доп. К.: Здоров'я, 1987. 80 с.].

Найбільш близьким до запропонованого способу є метод вивчення назубних відкладень на металевій капі або пластинці після їх відповідної експозиції в ротовій порожнині [Левицкий А.П. Зубной налет / А.П. Левицкий, И.К. Мизина. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - К.: Здоров'я, 1987.-80 с.]. Але поверхня металу відрізняється за складом і структурою від поверхні зуба. Метод також не може бути масовим, тому це є недоліком.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб вивчення назубних відкладень шляхом виміру не їх площини, а об'єму.

Поставлену задачу вирішують шляхом використання еластичних відбиткових мас, воску та гіпсу, або інших речовин, якими можна їх замінити. Спосіб вивчення назубних відкладень відрізняється тим, що отримується не площинна, а об'ємна структура назубних відкладень, яка слугує для подальшого вивчення.

Спосіб здійснюють наступним чином:

1. Поверхню зуба висушують.
2. Знімають з одного зуба або групи зубів перший відбиток еластичною масою, наприклад "Стомафлексом".
3. Видаляють назубні відкладення.
4. Знов знімають з цього зуба або групи зубів другий відбиток еластичною масою, наприклад "Стомафлексом".
5. Виготовляють з другого відбитка модель, наприклад, із воску.
6. Заповнюють на першому відбитку нішу з назубними відкладеннями відбитковою масою, наприклад, гіпсом.
7. Вносять в перший відбиток для корекції модель із другого відбитку.

Після виймання з першого відбитку обох моделей вони легко візуалізуються, роз'єднуються і можуть слугувати для вивчення. Зняті назубні відкладення можуть слугувати для подальшого вивчення. Воскова модель зуба з другого відбитку може слугувати для вивчення зуба, на якому розміщувалися назубні відкладення. Гіпсова модель назубних відкладень з першого відбитку може слугувати для вивчення об'єму і конфігурації назубних відкладень.

Запропонованим способом було вивчено назубні нашарування з антропо-одонтологічних матеріалів поховань [Супруненко О.Б. Кургани Нижнього Припсілля / О.Б. Супруненко, В.В. Шерстюк. - Київ, 2011.-471 с.], на що отримано рішення про реєстрацію авторського права на твір [Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 45343 від 27.08.2012. Науковий твір "Класифікація мінералізованих зубних відкладень за локалізацією та за формою обхвату поверхні зуба" / Л.Ф. Каськова, А. В. Артем'єв].

Таким чином, запропонований спосіб вивчення назубних відкладень є більш об'єктивним, тому що при його застосуванні проводиться вивчення не двомірної а тримірної структури назубних відкладень, які знаходяться на місці їх появи і розвитку - твердих тканинах зубів, завдяки чому зростає точність та об'єктивність вивчення.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вивчення назубних відкладень, що включає зняття відбитку із зуба або групи зубів з утвореними на них назубними відкладеннями та повторне зняття відбитку з тих же об'єктів, але із знятими з них назубними відкладеннями, який відрізняється тим, що ці етапи проводять з використанням еластичних відбиткових мас, воску та гіпсу, або інших речовин, якими можна їх замінити, в результаті чого отримується об'ємна структура назубних відкладень, яка слугує для подальшого вивчення