



УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **116748**

(13) **U**

(51) МПК

A61C 3/08 (2006.01)

A61B 17/32 (2006.01)

A61B 17/326 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 09079**

(22) Дата подання заявки: **29.08.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **12.06.2017**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **12.06.2017, Бюл.№ 11**

(72) Винахідник(и):

**Кударь Олександрій Іванович (UA),
Олійник Марія Олександрівна (UA)**

(73) Власник(и):

**Кударь Олександрій Іванович,
пр. Б. Хмельницького, 26, кв. 23, м.
Мелітополь, Запорізька обл., 72312 (UA),
Олійник Марія Олександрівна,
пр. Б. Хмельницького, 26, кв. 23, м.
Мелітополь, Запорізька обл., 72312 (UA)**

(54) ПІД'ЯСЕННИЙ РАСПАТОР

(57) Реферат:

Під'ясенний распатор містить ручку, монолітно з'єднану крізь шийку з робочою частиною у вигляді плоского распатора. Шийка вигнута вбік, має напівкруглу форму і плоска в кінцевій ділянці.

UA 116748 U

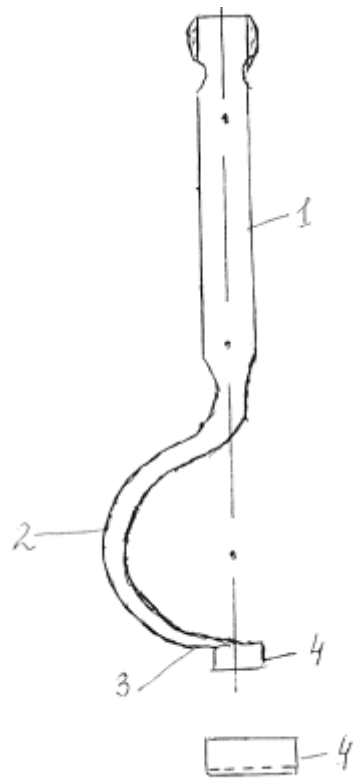


Fig. 1

Запропонована корисна модель належить до галузі медицини, а саме стоматології.

В хірургічній стоматології в деяких випадках виникає потреба в утворенні остеогенетичного окісно-слизово-епітеліального і окісно-слизово-епітеліального клаптів "тунельним" способом.

Утворення надфуркально-періодонтального каналу (НПК) передбачає створення кісткового "вікна", тобто зовнішнього входу в канал, що потребує "тунельного" відокремлення кісткового фрагмента разом із загальним окісно-слизово-епітеліальним клаптем. В пародонтології деякі хірургічні втручання також потребують під'ясенного "тунельного" втручання. В таких випадках распатор і долото повинні бути здатними для "тунельного" відокремлення м'яких тканин від кістки і "тунельного" відокремлення фрагмента кістки. При цьому такі втручання повинні бути малотравматичними і сприяти загоєнню кісткової і слизової хірургічної рани.

Відомий хірургічний распатор, що містить ручку, монолітно з'єднану крізь шийку з робочою частиною у вигляді плоского распатора, який близький до запропонованого і прийнятий за прототип [1].

Описаний хірургічний распатор не призначений для відокремлення окісно-слизово-епітеліального клаптя "тунельним" способом. Пряма шийка інструменту заважатиме глибокому підведенню распатора під м'які тканини.

Відоме хірургічне жолобове долото, яке містить ручку, монолітно з'єднану крізь шийку з робочою частиною у вигляді жолоба [2]. Утворення "тунельним" способом остеогенетичного окісно-слизово-епітеліального або кістково-окісно-слизово-епітеліального клаптів прямим по формі хірургічним долотом унеможливорює глибоке підведення інструменту під клапоть, утруднює відокремлення необхідного кісткового фрагмента, призводить до зайвого травмування м'яких тканин.

В основу корисної моделі поставлено задачу модернізації конструкції хірургічного распатора, що дозволить підводити робочу частину інструментів під м'які тканини ясен і "тунельно" відокремлювати їх від кістки разом із фрагментом кісткової тканини.

Поставлена задача вирішується тим, що під'ясенний распатор містить ручку, монолітно з'єднану крізь шийку з робочою частиною у вигляді плоского распатора.

Згідно з корисною моделлю, шийка під'ясенного распатора вигнута вбік, має напівкруглу форму і плоска в кінцевій ділянці.

Таке виконання шийки під'ясенного распатора, вигнутої вбік і напівкруглої форми, дозволяє підводити робочу частину інструменту під ясна і "тунельно" в глибині під м'якими тканинами відшаровувати окісно-слизово-епітеліальний клапоть.

Таке виконання шийки під'ясенного распатора плоскою в кінцевій ділянці дозволяє вводити "тунельно" робочу частину інструменту так, щоб плоскою шийкою не ушкоджувати прилеглий відокремлений окісно-слизово-епітеліальний клапоть.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де:

на Фіг. 1 - зображений під'ясенний распатор;

на Фіг. 2 - зображено під'ясенне долото.

на Фіг. 3 - схема "тунельного" підведення під'ясенного распатора під слизову оболонку ясен.

Під'ясенний распатор містить ручку 1, зігнуту вбік шийку 2 напівкруглої форми, яка плоска в кінцевій ділянці 3 і робочу частину у вигляді распатора.

Під'ясенне долото містить ручку 1, зігнуту вбік шийку 2 напівкруглої форми, яка плоска в кінцевій ділянці 3 і робочу частину 4 у вигляді жолоба.

Під'ясенний распатор використовуємо таким чином: по лінії розтину ясен підводимо робочу частину 4 під ясенний край. Тримаємо распатор за ручку 1 і поступово зворотними рухами відокремлюємо окість разом із слизово-епітеліальною частиною, спочатку з краю розтину, а потім підводимо робочу частину 4 глибше і "тунельно" відокремлюємо клапоть в ділянках, віддалених від краю розтину. При цьому плоска кінцева ділянка шийки 3 не заважає підводити інструмент далі механічної травмизації, а край відокремленого клаптя опиняється в напівкрузі зігнутої шийки 2.

Під'ясенне долото для утворення остеогенетичного клаптя використовуємо після відшарування смуги окісно-слизово-епітеліального клаптя під'ясенним распатором, а вже потім під'ясенним жолобоватим долотом механічно віддаляємо шматочки кортикальної пластинки.

Для утворення входу надфуркально-періодонтального каналу (НПК) "тунельно" відшаровуємо слизову навкруги передбаченого входу, а потім по колу при потребі "тунельно" відокремлюємо під'ясенним долотом кістку, створюючи таким чином окісно-слизово-епітеліальний клапоть з фрагментом відокремленої кістки. Також можливе використання під'ясенного долота при нівелюванні кісткової тканини альвеолярного гребеня при пародонтиті.

Джерела інформації:

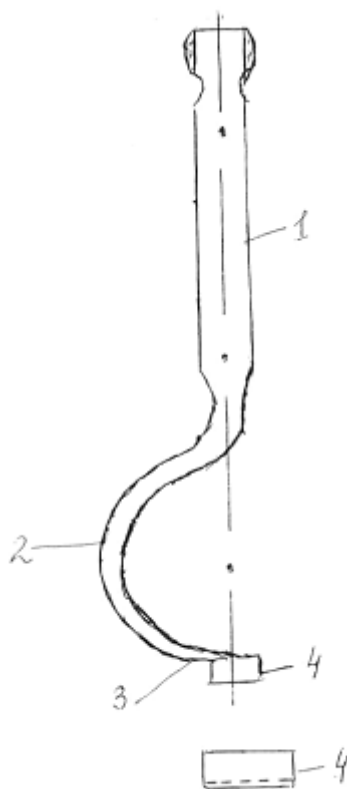
1. Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия под редакцией М.В. Мухина. - Ленинград: Медицина, 1974 г. - С. 289. рис. 234 № 6.
2. Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия под редакцией М.В. Мухина. - Ленинград: Медицина, 1974 г. - С. 227, рис 173 в.

5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Під'ясенний распатор, що містить ручку, монолітно з'єднану крізь шийку з робочою частиною у вигляді плоского распатора, який **відрізняється** тим, що шийка вигнута вбік, має напівкруглу форму і плоска в кінцевій ділянці.

10



Фиг. 1

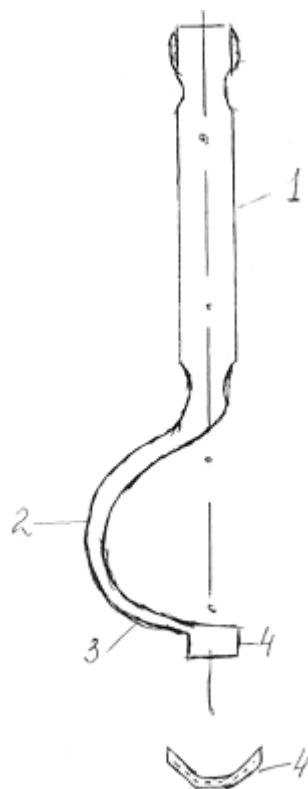


Fig. 2

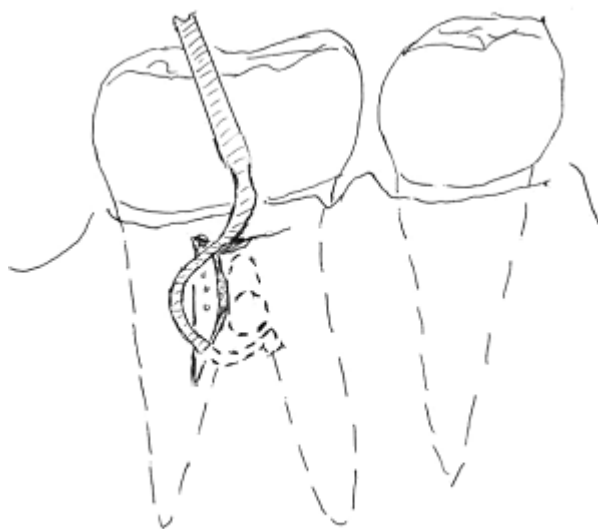


Fig. 3

Комп'ютерна верстка О. Рябо

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601