



(19) **KG** (11) **1896** (13) **C1**
(51) **A61C 3/16** (2016.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И
ИНОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20150099.1

(22) 15.10.2015

(46) 30.09.2016, Бюл. № 9

(76) Абдышев Т. К.; Ешиев А. М.; Суеркулов Э. С. (KG)

(56) http://abirplus.ru/895i.Schipcy-dlja-razdvigania_kraev_koronoki.html

(54) Щипцы для расширения краев коронки

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и предназначено для расширения краев коронок после их разрезания при её снятии.

Задачей изобретения является разработка простой в изготовлении и надежной конструкции щипцов, удобных в применении, предотвращающих соскальзывание щечек с прорези в коронке, используя особую конструкцию щечек.

Поставленная задача решается в щипцах для расширения краев коронки, содержащих рукоятки в виде двух бранши, сочлененных осью, и рабочую часть с щёчками, где рабочая часть щипцов выполнена V-образной, а на нижних краях щёчек образованы прямоугольные выступы, на концах которых имеются по одному перпендикулярному им заостренному к концам треугольному зубцу, при этом зубцы расположены на разных концах выступов.

Щипцы удобны особенно для неопытных стоматологов, т. к. предотвращают возможность соскальзывания и позволяют удобно прикладывать к различным зубам.

1 н. п. ф., 1 фиг.

Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и предназначено для расширения краев коронок после их разрезания для последующего снятия.

Для расширения краев коронки при её снятии обычно используют подручные инструменты в виде шпателей или отверток. При этом существует вероятность повреждения поверхности зуба, особенно неопытными стоматологами.

Известен инструмент для расширения коронки, выполненный в виде отвертки с плоской рабочей частью, которую вставляют в прорезь коронки и поворачивают. (<http://nairi-x.ru/shop/ruchnoi-instrument/schipcy-dlja-snijatia-koronok.html>).

Недостаток инструмента в неудобстве использования и в возможности соскальзывания из её прорези коронки при её малой толщине.

Известны щипцы для снятия коронок (каталог фирмы Наири, стр. 3), состоящие из рукоятки в виде бранши и рабочей части со щёчками в верхней из бранши на её торце. Развдвижение щечек осуществляют введением части в виде клина нижней бранши в специальную прорезь между щёчками верхней бранши. Вставляя щечки торцем в прорезь коронки, их расширяют. (<http://nairi-x.ru/shop/ruchnoi-instrument/schipcy-dlja-snijatia-koronok.html>).

Недостаток щипцов в сложности конструкции, а также в том, что рабочая часть щипцов может соскальзывать с прорези в коронки.

Известны щипцы для раздвигания краев коронки, состоящие из рукоятки в виде двух бранши, сочлененных осью и рабочей части со щёчками (http://abirplus.ru/895i.Schipcy-dlja-razdvigania_kraev_koronoki.html).

Недостаток щипцов заключается в неудобной для применения конструкции, т. к. необходимо прикладывать их к прорези торцом, и в возможности соскальзывания щёчек с прорези в коронке.

Задачей изобретения является разработка простой в изготовлении и надежной конструкции щипцов, удобных в применении, предотвращающих соскальзывание щечек с прорези в коронке, используя особую конструкцию щечек.

Поставленная задача решается в щипцах для расширения краев коронки, содержащих рукоятки в виде двух бранш, сочлененных осью, и рабочую часть с щёчками, где рабочая часть щипцов выполнена V-образной, а на нижних краях щёчек образованы прямоугольные выступы, на концах которых имеются по одному перпендикулярному им заостренному к концам треугольному зубцу, при этом зубцы расположены на разных концах выступов.

Конструкция щипцов поясняется на фигуре 1, где 1, 2 - рукоятки в виде бранш; 3 - ось; 4, 5 - рабочие части; 6, 7 - щечки; 8, 9 - прямоугольные выступы; 10, 11 - треугольные выступы.

Щипцы состоят из рукоятки в виде двух бранш 1 и 2, сочлененных шарнирно осью 3, рабочих частей 4 и 5, выполненных V-образными со щёчками 6 и 7 на концах. На нижних концах щёчек 6 и 7 образованы тонкие, параллельные щёчкам прямоугольные выступы 8 и 9, на нижних краях которых в противоположных частях образованы перпендикулярные им заостренные к краям треугольные выступы 10 и 11.

Щипцы используются следующим образом.

Бранши 1 и 2 рукоятки сжимают. Плоскими выступами 8 и 9 щечек 6 и 7 щипцы вставляют в прорезь в коронке. Поворачивая щипцы на небольшой угол, заостренные треугольные выступы 10 и 11 легко вводят в пространство под коронкой. Особое расположение выступов 10 и 11 на расстоянии друг от друга создает эффект рычага. Разжиманием бранш 1, 2 щечки 8, 9 разводят и раздвигают края коронки, тонкие выступы 10 и 11, уже находящиеся между коронкой и зубом, предотвращая соскальзывание. V-образная рабочая часть щипцов позволяет удобно подступать к любым зубам челюсти.

Сущностью изобретения являются конструкции щипцов, служащие для предотвращения соскальзывания их с прорези в коронке, чему способствуют заостренные треугольные выступы 10 и 11, расположенные на расстоянии друг от друга. После установки частей 8 и 9 с выступами 10 и 11 в прорезь в коронке щипцы слегка проворачивают выступы. При этом заостренные треугольные выступы 10 и 11, вследствие эффекта рычага легко входят в пространство под коронками, заполненное цементом, предотвращая соскальзывание. Затем части 8 и 9 раздвигают и края коронки расширяются.

Конфигурация рабочей части щипцов выполняется применительно к месторасположению зубов, с которых снимается коронка.

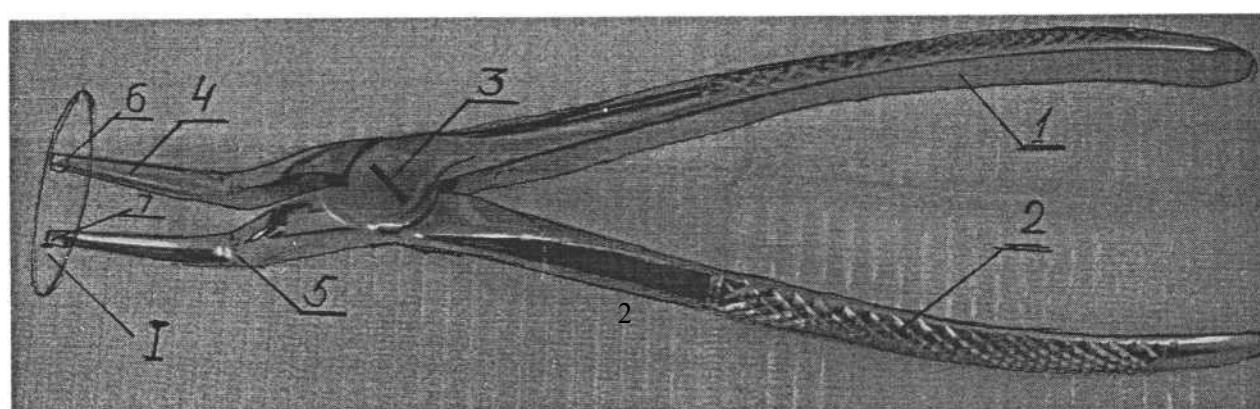
Изготовлено 2 щипца согласно изобретению.

Щипцы удобны, особенно для неопытных стоматологов, т. к. предотвращают возможность соскальзывания и позволяют удобно прикладывать к различным зубам.

Формула изобретения

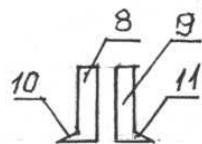
Щипцы для расширения краев коронки, содержащие рукоятки в виде двух бранш, сочлененных осью, и рабочую часть с щёчками, отличающиеся тем, что рабочая часть щипцов выполнена V-образной, а на нижних краях щёчек образованы прямоугольные выступы, на концах которых имеются по одному перпендикулярному им заостренному к концам треугольному зубцу, при этом зубцы расположены на разных концах выступов.

Щипцы для расширения краев коронки

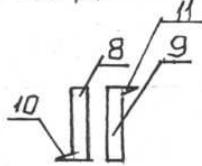


I

Вид с торца



Вид с низу



Фиг. 1

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03