



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е И З О Б Р Е Т Е Н И Я

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 950367

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 09.07.80 (21) 2999966/28-13

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.08.82. Бюллетень № 30

Дата опубликования описания 16.08.82

(51) М. Кл.<sup>3</sup>

А 61 В 17/32

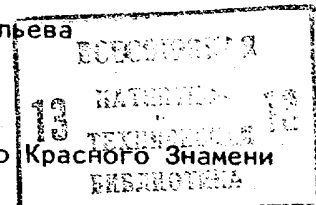
(53) УДК 615.472.  
.3(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

И. С. Машенко и Р. П. Васильева

(71) Заявитель

Днепропетровский ордена Трудового  
Красного Знамени  
медицинский институт



(54) ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИССЕЧЕНИЯ  
ГИПЕРТРОФИРОВАННЫХ ТКАНЕЙ ДЕСНЫ

Изобретение относится к медицине, в частности к стоматологии.

Известен инструмент для иссечения участков десны, содержащий рукоятку, переходную и рабочую части с серповидным лезвием, изогнутым под углом примерно  $90^\circ$  к рукоятке, а лезвие отогнуто под углом примерно  $45^\circ$  к горизонтальной плоскости. Такой изгиб лезвия позволяет изменять его при иссечении медиальных участков десны и губных ее участков в области фронтальных зубов [1].

Недостатком известного инструмента является то, что им сложно иссекать разросшиеся ткани десны в пределах здоровых, так как не всегда удается создать близкий к нормальному уровню десневой край, особенно трудно "выкроить" нужную форму десневого сосочка. Поэтому этот инструмент не может быть применен для иссечения медиальных участков дес-

ны в области коренных зубов и некоторых других участков из-за своей конструкции, имеющей недостаточный изгиб рабочей части, что не создает требуемого доступа к указанным участкам десен.

Целью изобретения является ускорение операции иссечения гипертрофированных тканей десны с сохранением нормального уровня десневого края и уменьшение травматизации тканей.

Для достижения поставленной цели в инструменте для иссечения гипертрофированных тканей десны, содержащем рукоятку, переходную и рабочую части, рабочая часть выполнена V-образной формы, торец которой имеет режущую кромку, причем обе части режущей кромки расположены одна к другой под углом  $50-80^\circ$ .

На фиг. 1 изображен инструмент для иссечения гипертрофированных тканей десны, вид сбоку; на фиг. 2-

то же, вид сверху; на фиг. 3 - то же, вид спереди.

Инструмент для иссечения гипертрофированных тканей десны содержит рукоятку 1, переходную часть 2, к которой своим зауженным задним торцом закреплена рабочая часть 3, выполненная V-образной формы, торец которой имеет режущую кромку 4. Обе части режущей кромки 4 расположены одна к другой под углом  $50-80^\circ$ , соответствующим вершине десневого сосочка и зависящим от участка зубной дуги, где проводится операция.

Инструмент используют следующим образом.

Рабочую часть 3 режущей кромкой 4 прикладывают к десневому краю таким образом, чтобы угол  $\alpha$  соответствовал вершине нормального десневого сосочка, и одноразовым шталенующим движением руки оперирующего иссекают гипертрофированные ткани.

Предлагаемый инструмент обеспечивает быстрое иссечение разросшихся

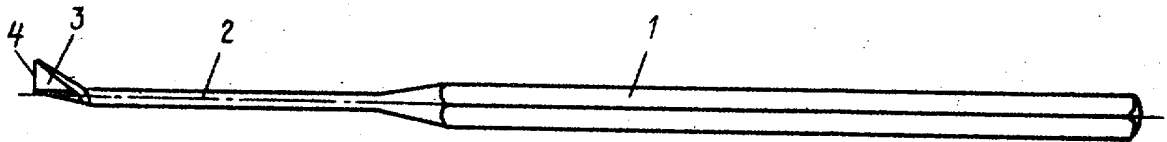
тканей десны с сохранением нормального уровня десневого края и уменьшает травматизацию тканей.

#### Формула изобретения

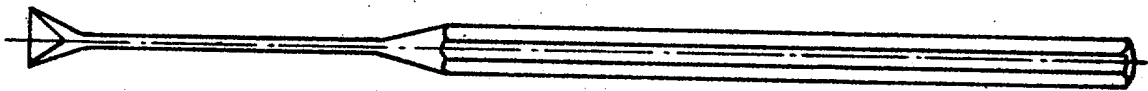
Инструмент для иссечения гипертрофированных тканей десны, содержащий рукоятку, переходную и рабочую части, отличающийся тем, что, с целью ускорения операции иссечения гипертрофированных тканей десны с сохранением нормального уровня десневого края и уменьшения травматизации тканей, рабочая часть его выполнена V-образной формы, торец которой имеет режущую кромку, причем обе части режущей кромки расположены одна к другой под углом  $50-80^\circ$ .

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

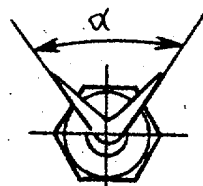
1. Авторское свидетельство СССР № 226787, кл. А 61 В 17/32, 1969.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Составитель Т. Головина

Редактор О. Персиянцева

Техред М. Надь

Корректор М. Шароши

Заказ 5800/9

Тираж 714

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4