



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4795470/14

(22) 26.02.90

(46) 30.03.92. Бюл. № 12

(71) Донецкий государственный медицинский институт им. М.Горького

(72) В.А.Клемин

(53) 615.478(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1477392, кл. А 61 С 5/08, 1989.

2

(54) ЗУБНОЙ МИКРОПРОТЕЗ

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к ортопедической стоматологии, и может быть использовано для восстановления целостности коронки зуба. Цель изобретения — повышение косметичности протезируемого зуба. Поставленная цель достигается тем, что на вестибулярной поверхности полости вкладки выполнен цветовой экран 8 2 ил.

Изобретение относится к медицине, а именно к ортопедической стоматологии, и может быть использовано для восстановления целостности коронки зуба

Цель изобретения — повышение косметичности протезируемого зуба

На фиг.1 изображен фронтальный зуб с нижней челюсти с вкладкой, разрез; на фиг.2 — фронтальный зуб с верхней челюсти с вкладкой, разрез.

Зубной микропротез содержит вкладку 1, которая замещает дефект коронки зуба 2, полость 3 с отверстием 4 в основании 5, рабочая поверхность 6 вкладки 1 имеет форму утраченного участка зуба 2. На вестибулярной поверхности 7 полости 3 выполнен цветовой экран 8. Толщина вестибулярной стенки у основания L₁ на нижних зубах больше по отношению к вершине L₂, а на верхней толщина вестибулярной стенки у основания L₃ меньше по отношению к вершине L₄. Для фиксации вкладки 1 на зубе 2 используются композиционные материалы 9.

Зубной микропротез изготавливают следующим образом

Препарируют полость 3 под вкладку 1 общепринятым способом. Получают восковую композицию для пластмассовой вкладки

ки. Замещают воск на пластмассу по общепринятой методике. Припасовав и отполировав вкладку 1, выполняют в ней полость 3. При этом толщину вестибулярной стенки у основания на нижних зубах выполняют больше по отношению к вершине, а на верхней толщина вестибулярной стенки у основания меньше по отношению к вершине. Затем наносят на вестибулярную поверхность полости 3 цветовой экран 8. Для этого целесообразно применять, например, покрывной лак ЭДА. Затем осуществляют фиксацию вкладки на зубе.

Пример. Больной Ц., 18 лет. Жалобы на нарушение формы зуба на верхней челюсти. Неоднократно пломбировал зуб, но пломбы выпадали спустя 1-2 мес. При этом косметика пациента не удовлетворяла.

Объективно /1 зуб разрушен на 1/2. В цвете не изменен. Пульпарная камера не вскрыта. Термическая реакция слабо положительна.

Диагноз: средний хронический кариес / 1 зуба

Лечение. Проведена препаровка полости, изготовлена вкладка предложенной конструкции, которую зафиксировали с применением композиционного материала "Эвирол".

(19) SU (11) 1722483 A1

РГБ

Больной удовлетворен цветом зуба.
Контрольный осмотр спустя 1 год
Вкладка фиксирована в/1 зубе. Цвет
зуба больного удовлетворяет.

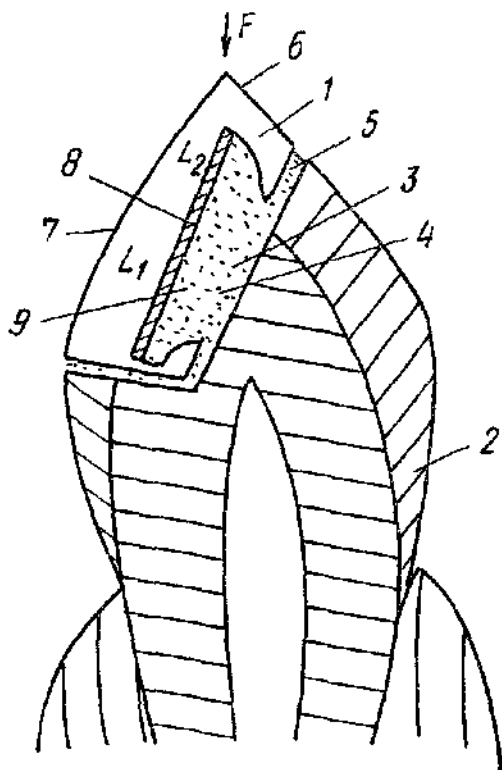
Изготовление вкладки полый с экраном позволяет резко увеличить цветовую гамму коронки. Рационально подбирая цвет экрана, можно добиться различного цветового решения зубной конструкции. Различная толщина вестибулярной стенки обеспечивает неоднородность цвета микропротеза, что встречается у большинства людей.

Неодинаковая толщина вестибулярной стенки вкладки выполняется таким обра-

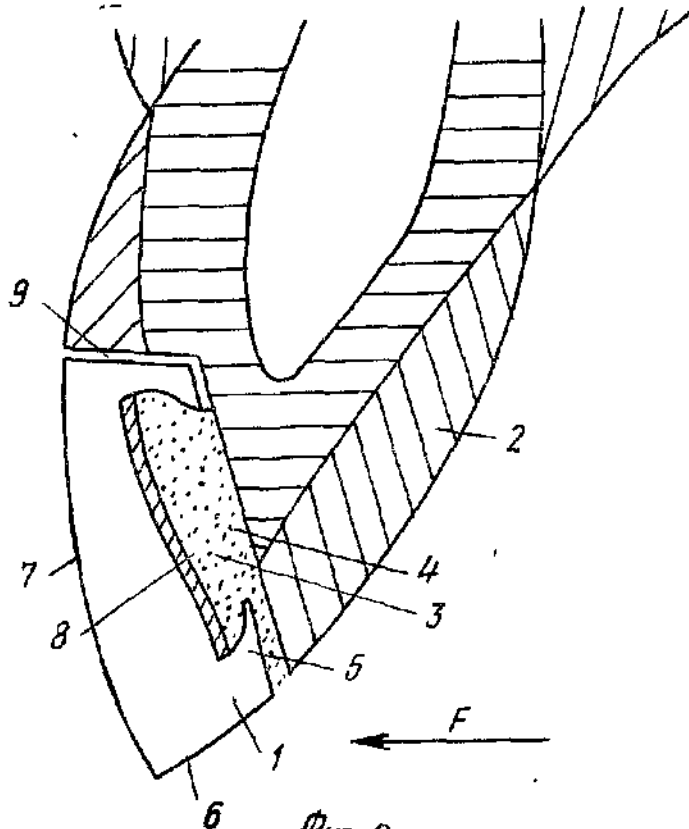
зом, чтоб толстая часть была в участке максимальной жевательной нагрузки. Это обуславливает вид прикуса пациента. При этом на нижней челюсти вестибулярная стенка работает на сжатие, а на верхней - на изгиб.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Зубной микропротез, содержащий вкладку с полостью из пластмассы, выполненную по форме утраченного участка зуба, отличающийся тем, что, с целью повышения косметичности протезируемого зуба, на поверхности полости вкладки, обращенной в сторону отверстия, выполнен цветовой экран.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор М. Циткина Составитель С. Клыпкин Техред М. Моргентал Корректор О. Кундрик

Заказ 1010 Тираж Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035 Москва, Ж-35 Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент" г. Ужгород, ул. Гагарина, 101