



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4175585/28-14

(22) 05.01.87

(46) 07.05.89. Бюл. № 17

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

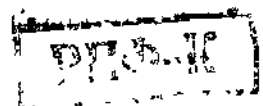
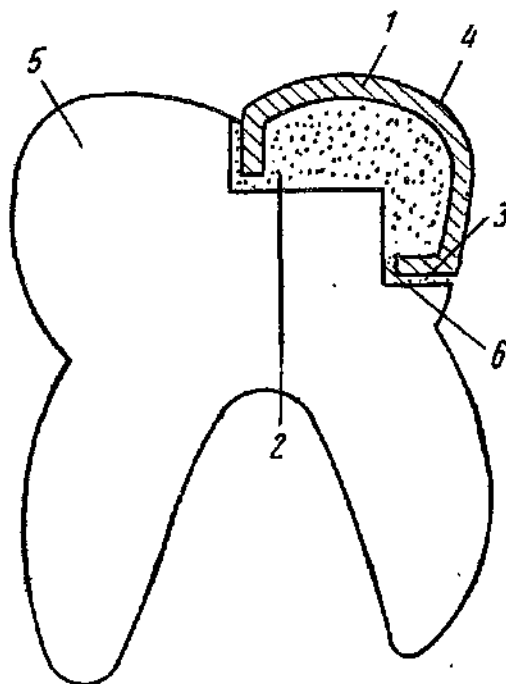
(72) В.М. Павленко, В.И. Авсянкин, А.П. Педорец и В.А. Клеймин

(53) 615.478(088.8)

(56) Криштаб С.И. Ортопедическая стоматология. Киев: Вища школа, Головное издательство, 1986, с. 116-122.

(54) МИКРОПРОТЕЗ

(57) Изобретение относится к ортопедической стоматологии и может быть использовано при восстановлении целостной коронки зуба. Целью изобретения является снижение травмирования тканей зуба за счет повышения сроков использования микропротеза. Микропротез содержит вкладку 1 для замещения дефекта коронки зуба, выполненную полую с отверстием 2 в основании 3 и имеющую рабочую поверхность 4, конгруэнтную поверхности утраченного участка зуба 5. 1 ил.



Изобретение относится к медицине, а именно к ортопедической стоматологии, и может быть использовано при восстановлении целостности коронки зубов.

Цель изобретения - снижение травмирования тканей зуба за счет повышения сроков использования микропротеза.

На чертеже изображен микропротез, разрез.

Микропротез содержит вкладку 1 для замещения дефекта коронки зуба, выполненную полую с отверстием 2 в основании 3 и имеющую рабочую поверхность 4, конгруэнтную поверхности утраченного участка зуба 5. Для фиксации микропротеза на зубе может быть использован фосфатный цемент 6.

Микропротез изготавливают следующим образом.

Препарируют полость под вкладку общепринятым способом. Получают композицию вкладки для пластмассовой из воска, а для металлической - воск или пластмасса. Выполняют в ней полость с отверстием на внутреннем основании. Производят замену моделировочного материала на пластмассу или

металл по общепринятой методике.

Припасовав и отполировав вкладку, производят ее фиксацию в зубе.

Изготовление вкладки полую обеспечивает уменьшение разницы объемных изменений тканей зуба и протеза, тем самым уменьшается вероятность вторичного кариеза и вероятность выпадения вкладок, а как следствие этого увеличивается срок эксплуатации протеза. Повышение точности изготовления вкладок обусловлено тем, что наличие полости уменьшает объем их. А это ведет к уменьшению абсолютной величины усадки при изготовлении по сравнению с монолитной вкладкой.

20 Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Микропротез, содержащий вкладку для замещения дефекта коронки зуба, отличающийся тем, что, с целью снижения травмирования тканей зуба за счет повышения сроков использования микропротеза, вкладка выполнена полую с отверстием в основании и имеет рабочую поверхность, конгруэнтную поверхности утраченного участка зуба.

Составитель Л. Соловьев

Редактор С. Патрушева

Техред М. Ходанич Корректор Н. Гулько

Заказ 2184/7

Тираж 644

Подписное

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

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