



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34595 (13) U
(51) МПК (2006)
A61C 13/225МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ РЕСТАВРАЦІЇ І ШИНУВАННЯ БІЧНИХ ЗУБІВ

1

2

(21) u200805178

(22) 21.04.2008

(24) 11.08.2008

(46) 11.08.2008, Бюл.№ 15, 2008 р.

(72) ОЖОГАН ІРИНА АНАНІЇВНА, UA, ГЕРЕЛЮК
ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ, UA, ОЖОГАН ЗІНОВІЙ РО-
МАНОВИЧ, UA(73) ОЖОГАН ІРИНА АНАНІЇВНА, UA, ГЕРЕЛЮК
ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ, UA, ОЖОГАН ЗІНОВІЙ РО-
МАНОВИЧ, UA

(57) Спосіб шинування рухомих зубів за допомо-
гою скловолоконної стрічки і світлополімерного
матеріалу, який відрізняється тим, що одночасно
із реставрацією дефектів твердих тканин сусідніх
поверхонь бічних зубів, препарування твердих
тканин і оклюзійної поверхні яких проводять дифе-
ренційовано залежно від площі і глибини уражен-
ня, із заокругленими краями, шинування зубів про-
водять за допомогою скловолоконної стрічки або
штифта і світлополімерного матеріалу.

Корисна модель відноситься до медицини, а
саме до терапевтичної стоматології і знайде за-
стосування при лікуванні дефектів твердих тканин
бічних зубів та їх шинуванні при захворюваннях
тканин пародонту.

Відомий внутрішньокоронковий спосіб шину-
вання бокових зубів за допомогою скловолоконно-
го джгута фірми Glass Span, який полягає у пре-
паруванні жолобка на жувальній поверхні зубів,
встановленні у нього джгута та заповнення
жолобка світло полімерним композитом.
Недоліком даного методу є створення жолобка
наскрізь через всю жувальну поверхню зуба,
порушення анатомічної форми контактних
поверхонь, можливість розколу чи відлому однієї із
стінок зуба. [Петрикас О.А. Современные
щадящие методы исправления дефектов зубных
рядов «Новое в стоматологии» №5, 1988. с.88-93].

Найбільш близьким до запропонованого за
технічною суттю є спосіб шинування бокових зубів,
який полягає в тому, що препарування твердих
тканин здійснюється у вигляді з'єднаних тунельних
порожнин, жолобків та прорізів, через які протя-
гують скловолокнисті, поліетиленові або кевларові
стрічки, кінці яких зав'язують вузлом над жуваль-
ною поверхнею зубів та закріплюють усю констру-
кцію за допомогою світлополімерного матеріалу.
[Патент №67189 А, А61С13/23, від 15.06.2004,
Бюл. №6, Соломатін О.Б., Бабов Є.Д., Михайленко
І.О., Левітов О.М., Кернова Л.М., Кернов П.Ю.
Спосіб шинування бокових зубів]. Недоліком дано-
го способу є те, що необхідно препарувати тверді
тканини зуба у вигляді тунельних порожнин, жо-
лобків та прорізів, а також проводити зв'язування

стрічками у вигляді вузлів над жувальною поверх-
нею, що вимагає додаткових затрат часу.

В основу корисної моделі поставлено задачу
комплексного лікування дефектів твердих тканин
бічних зубів та усунення їх патологічної рухомості
при пародонтиті, попередження збільшення defe-
ктів твердих тканин бічних зубів і подальшого про-
гресування патологічної рухомості зубів та паро-
донтиту.

Задача, що розв'язується корисною моделлю,
полягає у вдосконаленні способу реставрації і од-
ночасно шинування бічних зубів із дефектами кон-
тактних поверхонь, препарування твердих тканин і
оклюзійної поверхні яких проводиться диференці-
йовано, у залежності від площі і глибини уражен-
ня, із заокругленими краями, а зуби з'єднуються за
допомогою скловолоконних стрічок або штифтів і
світлополімерного матеріалу.

Перевагою запропонованого способу рестав-
рації і шинування бічних зубів є препарування де-
фекту твердих тканин із заокругленими краями, що
сприяє рівномірному розподілу навантажень на
тверді тканини, укріплення реставрації бічних зубів
і одночасне шинування зубів за допомогою скло-
волоконної стрічки або штифта визначеного ді-
аметру і довжини, створення доступу до міжзубного
проміжка та ясен при проведенні гігієнічних або
терапевтичних чи хірургічних заходів.

Суть корисної моделі пояснюється креслен-
ням, на якому - схематично зображена методика
реставрації контактних поверхонь і шинування
бічних зубів. 1 - відпрепарована порожнина зуба із
заокругленими краями, 2 - скловолоконний штифт

(13) U

(11) 34595

(19) UA

або стрічка, 3 - світлополімерний матеріал, 4 - тверді тканини коронки зуба, 5 - ясенний сосочок.

Реставрація і шинування здійснюються наступним чином. За традиційними методиками проводиться підготовка порожнини зуба до препарування, препарування порожнини у залежності від величини ураження оклюзійної поверхні та глибини дефекту твердих тканин із заокругленими кра-

ями, підбір скловолоконного штифта або стрічки, нанесення на дно порожнини світлополімерного матеріалу, введення скловолоконного штифта або стрічки, реставрація світло полімерним матеріалом контактної поверхні міжзубного проміжка, оклюзійної поверхні, проведення шліфування і полірування реставрації.

