



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60472 (13) A

(51) 7 A61C5/08, A61C5/11, A61R8/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ МІЦНОСТІ ФІКСАЦІЇ НЕЗІМНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ

1

2

(21) 2002097747

(22) 30 09 2002

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Бульбук Олександр Іванович, Рожко Микола
Михайлович, Мойсеєнко Микола Іванович(73) Бульбук Олександр Іванович, Рожко Микола
Михайлович, Мойсеєнко Микола Іванович(57) Спосіб покращення міцності фіксації незнімних
конструкцій зубних протезів шляхом створення
циркулярного паза в середній частині кукуси мета-
левої кукусової вкладки

Вінахід відноситься до медицини і використо-
вується в клініці ортопедичної стоматології при
протезуванні сучасними незнімними конструкціями
зубних протезів.

У тих клінічних ситуаціях коли проходить над-
мірне руйнування коронкової частини зуба для
ортопедичного лікування використовують кукусові
вкладки із наступним виготовленням сучасних не-
знімних конструкцій зубних протезів. Також кукусові
вкладки можуть служити, як опори мостоподібних
протезів (Ортопедическая стоматология Учебник /
В.Н. Копейкин, В.А. Понамарев, М.З. Миргазизов и
др., под ред. В.Н. Копейкина — М. Медицина,
1988 — с. 151-158).

Але при використанні даних конструкцій часто
виникають різноманітні ускладнення. Серед
ускладнень значну питому вагу має таке усклад-
нення як порушення фіксації незнімної конструкції
зубного протезу на кукусовій вкладці. С.Д. Арутю-
нов спостерігав порушення фіксації у 38,32% ви-
падків серед усіх ускладнень (Арутюнов С.Д. Про-
филактика осложнений при применении
металокерамических зубных протезов // Авто-
реф дис. канд. мед. наук — Москва — 1990 — 21
с.).

Запропоновано спосіб покращення міцності
фіксації незнімних конструкцій зубних протезів та
литих кукусових вкладок. У винаході ми опиралися
на відомий прототип запропонований П.Г. Гераси-
мчуком. Автор для усунення даного недоліку ство-
рював на литій кукусі допоміжний елементу фікса-
ції у вигляді похилого вертикального пазу

(Герасимчук П.Г., Левнович А.И., Герасимчук И.П.
Повышение надежной фиксации культевых кон-
струкций // Вестник стоматологии — 1998 — №4 —
с. 34-35). Але проведений нами біофізичний аналіз
та експериментальне дослідження на розрив да-
них конструкцій показали, що даний метод не є
настільки ефективний, як описують автори. Клініч-
ний досвід показав, що створення похилого пазу
на литій кукусовій вкладці під певним кутом є до-
сить трудомістким та практично неможливим, на
вкладках малих розмірів, процесом.

Тому нами було запропоновано, математично
обґрунтовано, та експериментально доказано, що
для покращення фіксації незнімних конструкцій
зубних протезів на литих кукусових вкладках доціль-
ніше використовувати вкладки із циркулярним
пазом у середній частині кукуси. Після відливання
вкладки її приміряють в порожнину рота. Після
примірки вкладки, прорізним диском створюють
циркулярний паз, розміри якого є набагато менші
від висоти та діаметру кукуси. Потім дану кукусову
вкладку фіксують на цемент в порожнині рота. Ще
однією особливістю при виготовленні незнімних
конструкцій на такі кукусові вкладки є заливка вос-
ком пазу на моделі перед виготовленням суцільно-
литого ковпачка зубного протезу.

Таким чином, даний спосіб дозволить покра-
щити міцність фіксації незнімних конструкцій на
литих кукусових вкладках і цим самим зменшити
кількість ускладнень. Що в цілому підвищить якість
надання ортопедичної допомоги.

(19) UA (11) 60472 (13) A

