



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37129 (13) A

(51) 6 A61C13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗУБНИЙ ПРОТЕЗ

(21) 2000031678

(22) 24.03.2000

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Жданов Володимир Єгорович, Кльомин Володимир Анатолійович, Озерова Тетяна Леонідівна

(73) ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.ГОРЬКОГО

(57) Зубний протез, що містить проміжну частину, штучний зуб, накладки для кріплення до опорних зубів, який відрізняється тим, що проміжна частина і накладки виготовлені з прозорої пластмаси.

Винахід належить до медицини, а саме до ортопедичної стоматології і може бути застосовано при лікуванні хворих з частковими дефектами зубних рядів.

Відомі адгезивні мостовидні протези для лікування хворих з частковими дефектами зубних рядів, складаються з проміжної частини, штучного зуба та опорної частини, яка виконана у вигляді системи "лапок", розміщених на оклюзійній поверхні і над екваторіальною частиною опорних зубів [1].

Недоліком таких конструкцій є те, що система "лапок", чи адгезивних накладок, виготовлена з металу, якого бачити з боку порожнини рота, внаслідок чого знижується естетичний ефект у такого протеза. Другий недолік таких протезів полягає у тому, що такі протези не можна фіксувати на світлотвердіючим композити, тому що метал не дає можливості проходити променям для полімеризації матеріалу.

Найбільш близьким по технічній сутності та призначенню є зубний протез для заміщення дефекту у фронтальну ділянку, обраний нами як прототип [2]. Цей суцільнолитий адгезивний мостоподібний протез складається з перфорованих накладок на опорні зуби і металевої, облицьованої фарфором, проміжної частини. Але такий протез, як і усі попередні, має свої недоліки: так само з боку порожнини рота видно метал, і не можливо повністю полімеризувати світлотвердіючі композити.

В основу винаходу поставлена задача створення зубного протеза, який дозволяє збільшити міцність фіксації адгезивного мостоподібного протеза за рахунок виготовлення його з прозорої пластмаси, що дозволяє без збитку світлотвердіючим променям проникати крізь АМП до композиційного світлотвердіючого матеріалу і полімеризувати його повністю.

Встановлене завдання вирішується тим, що у зубному протезі, складеному з проміжної частини, штучного зуба і накладок для кріплення до опорних зубів, відповідно винаходу проміжна частина і накладки виготовлені з прозорої пластмаси.

На фігурі зображено заявлений протез. Він складається з проміжної частини 1, штучного зуба 2, прозорих адгезивних накладок 3.

Протез використовують таким чином.

Адгезивні накладки покривають з боку зубів фіксуємим світлотвердіючим композиційним матеріалом, потім вводять до порожнини рота, у дефект зубного ряду і накладають на зуби, попередньо підготовлені для фіксації на даному матеріалі, потім полімеризують у два етапи. Перший - з вестибулярного боку крізь стінку кожного зуба, другий - з орального боку крізь адгезивні накладки адгезивного мостоподібного протеза.

Протез має у порівнянні з прототипом наступні переваги: він найбільш естетичний, тому що прозора пластмаса не утворює з боку порожнини рота естетичний недолік, а також, за рахунок виготовлення його з прозорої пластмаси, дозволяє без витрат світлотвердіючим променям проникати крізь АМП до композиційного світлотвердіючого матеріалу, та полімеризує його повністю.

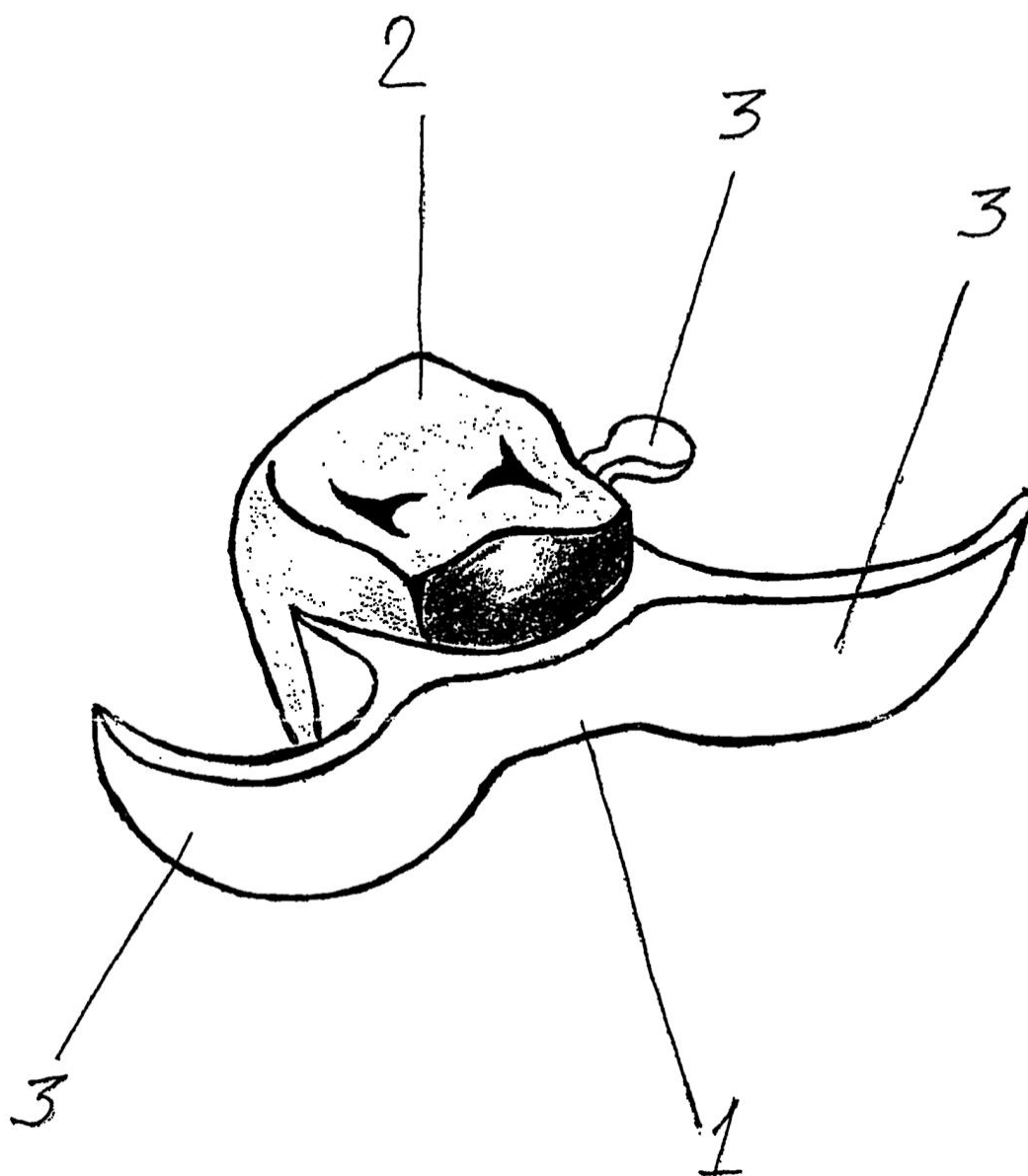
Адгезивний мостоподібний протез дозволяє вирішити проблему протезування за допомогою АМП, використовуючи для фіксації світлотвердіючий матеріал.

Джерела інформації.

1. Петрикас О.А. Современные и щадящие методы исправления дефектов зубов и зубных рядов //Новое в стоматологии. Специальный выпуск. - 1998. - № 5. - С. 27.

2. Петрикас О.А. Современные и щадящие методы исправления дефектов зубов и зубных рядов //Новое в стоматологии. Специальный выпуск. - 1998. - № 5. - С. 28.

(19) UA (11) 37129 (13) A



Фіг.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22
