



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 58123

(13) A

(51) 7 A61C13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ТИМЧАСОВИЙ ЗНІМНИЙ МОСТОПОДІБНИЙ ЗУБНИЙ ПРОТЕЗ

1

2

(21) 2002107967

(22) 07 10 2002

(24) 15 07 2003

(46) 15 07 2003, Бюл. №7, 2003 р.

(72) Король Дмитро Михайлович, Король Михайло
Дмитрович

(73) Король Дмитро Михайлович, Король Михайло

Дмитрович

(57) Тимчасовий знімний мостоподібний зубний протез, що містить штучні зуби та опорно-утримуючі кламери, який відрізняється тим, що вся конструкція протеза виконана з пластмаси, яка суцільно відлита разом із кламерами

Запропонований винахід відноситься до галузі медицини, а саме до ортопедичної стоматології і може бути використаний як тимчасова конструкція при відновленні одиночних дефектів зубних рядів у фронтальних ділянках при одноетапній та двоетапній імплантації

Відомі знімні конструкції зубних протезів для протезування включених дефектів зубних рядів (А С №1722485 - СССР, - Терехин А Ф, - Съёмный зубной протез - 1992, А С №1637778 - Миях Г В Съёмный зубной протез)

Найбільш близьким до запропонованого протезу є тимчасовий знімний мостовидний зубний протез, що складається із штучних зубів із пластмасовим базисом, в якому розташовані металеві опорно - утримуючі кламери, (Абоимасов И Г, Абоимасов Н Н, Бычков В А, Аль-Хаким А Ортопедическая стоматология - Смоленск, 2000)

Недоліком відомої конструкції протезу є наявність пластмасового базису з металевими кламерами, недостатній естетичний рівень, що особливо важливо при відновленні включених дефектів зубних рядів у фронтальних ділянках, тривалість його виготовлення та вартість матеріалу

В основу винаходу поставлена задача створити тимчасовий знімний мостоподібний протез для заміщення включених дефектів зубного ряду шляхом удосконалення конструкції відомого протезу та елементів його фіксації, досягти зменшення затрат часу на його виготовлення, зниження вартості та забезпечити підвищення естетичного рівня протезу

Поставлену задачу вирішують створенням тимчасового знімного мостоподібного зубного протезу, що містить штучні зуби та опорно-утримуючі кламери, в якому, згідно винаходу, вся конструкція

протезу виконана з пластмаси суцільно відливою разом із кламерами

На фіг 1 зображений тимчасовий знімний мостовидний протез

1 - штучний зуб

2 - опорно-утримуючі кламери

Протез складається із штучного зуба (1) та опорно-утримуючих кламерів (2), які виконані суцільно відлитими монолітне з'єднаними

Виготовлення протезу здійснюють шляхом лиття з термопластичних пластмас за допомогою індивідуальної гіпсової моделі у гіпсових прес-формах, одержаних по виплавленим восковим репродукціям за загальноприйнятими методиками

Запропонований тимчасовий знімний мостоподібний зубний протез може бути використаний, перш за все, під час протезування за допомогою імплантатів (як при одностайній, так і при двоетапній методиці вживлення імплантатів) для попередження розхитування імплантатів та зниження жувального тиску на нього, а також для тимчасового заміщення включених дефектів у фронтальних ділянках зубного ряду. Завдяки заміні металевих опорно-утримуючих кламерів на пластмасові суттєво підвищуються декоративно-косметичні якості такого протезу без зниження його експлуатаційних властивостей, тому що протез виконаний суцільно литим

Таким чином, виконання конструкції тимчасового знімного мостоподібного зубного протезу суцільно відливою монолітне з'єднаною разом з штучними зубами та кламерами дозволяє досягти простоти виготовлення, зменшення затрат часу на виготовлення, зниження вартості та підвищення естетичного рівня

(13) A

(11) 58123

(19) UA

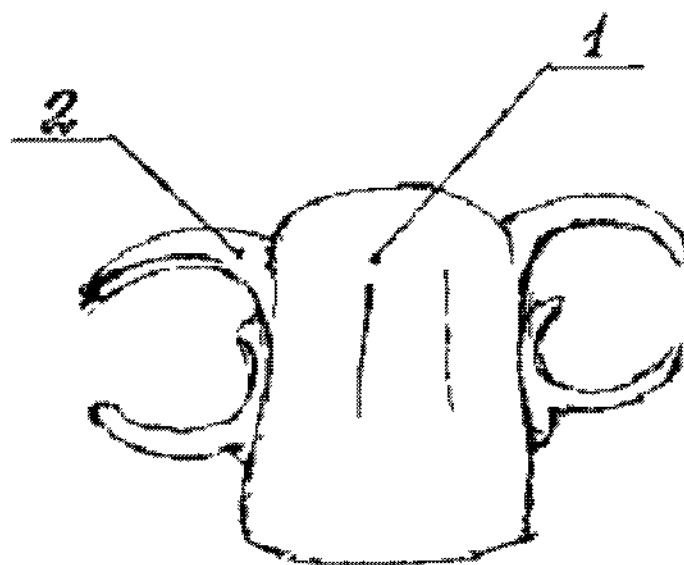


Fig.1