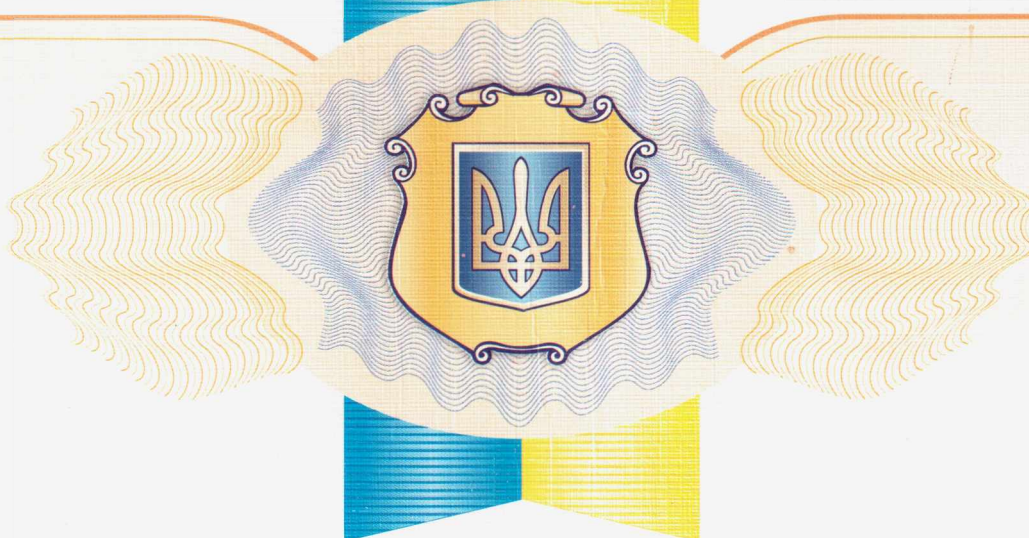


УКРАЇНА

UKRAINE



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 67475

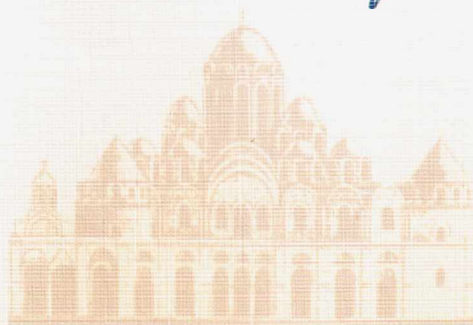
ТЕЛЕСКОПІЧНА СИСТЕМА ФІКСАЦІЇ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **27.02.2012.**

Голова Державної служби  
інтелектуальної власності України

М.В. Паладій



(11) **67475**

(19) **UA**

(51) МПК  
**A61C 13/277 (2006.01)**

(21) Номер заявки: **u 2011 08617**  
(22) Дата подання заявки: **11.07.2011**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **27.02.2012**  
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **27.02.2012, Бюл. № 4**

(72) Винахідники:  
**Шиян Юлія Євгеніївна, UA,  
Шиян Євгеній Григорович,  
UA**

(73) Власники:  
**Шиян Юлія Євгеніївна,  
вул. Жовтнева, 5, с. Зінці, м.  
Полтава, 38762, UA,  
Шиян Євгеній Григорович,  
вул. Жовтнева, 5, с. Зінці, м.  
Полтава, 38762, UA**

(54) Назва корисної моделі:

**ТЕЛЕСКОПІЧНА СИСТЕМА ФІКСАЦІЇ**

(57) Формула корисної моделі:

Телескопічна система фіксації, що складається із внутрішньої металевої коронки, яка відрізняється тим, що має порожнисте утворення у базисі протеза.





УКРАЇНА

(19) UA (11) 67475 (13) U  
(51) МПК  
A61C 13/277 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

ОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ТЕЛЕСКОПІЧНА СИСТЕМА ФІКСАЦІЇ

1

2

(21) u201108617

(22) 11.07.2011

(24) 27.02.2012

(46) 27.02.2012, Бюл.№ 4, 2012 р.

(72) ШИЯН ЮЛІЯ ЄВГЕНІВНА, ШИЯН ЄВГЕНІЙ  
ГРИГОРОВИЧ

(73) ШИЯН ЮЛІЯ ЄВГЕНІВНА, ШИЯН ЄВГЕНІЙ  
ГРИГОРОВИЧ

(57) Телескопічна система фіксації, що складається із внутрішньої металевої коронки, яка відрізняється тим, що має порожнисте утворення у базисі протеза.

Корисна модель належить до медицини і може бути використана в стоматології при виготовленні знімних конструкцій зубних протезів.

Відома телескопічна система фіксації, суть якої полягає в тому, що вона складається із двох металевих коронок (внутрішньої і зовнішньої). Внутрішня коронка фіксується на опорний зуб, а зовнішня фіксується у знімному протезі (1. Пясецкий М.И.: Телескопические коронки в ортопедической стоматологии, "Здоров'я". - К. 1975. - 102 с. 2. Аболмасов Н.Н., Аболмасов Н.Г., Бычков В.А., Аль-Хаким А. Ортопедическая стоматология - М., 2005. - 7 издание).

Недоліком цієї системи є:

- значна затратна частина в часі для лікаря, зубного техніка і пацієнта, додатково фінансові затрати для останнього;

- малоймовірне досягнення естетичного вигляду у пацієнта після протезування;

- нерівномірне передачу жувального тиску на опорні зуби і слизову оболонку щелеп;

- ускладнена можливість дозування фіксуючих властивостей телескопічних (зовнішніх) коронок.

В основу корисної моделі поставлена задача запропонувати удосконалену систему телескопічної фіксації у знімних протезах, наприклад для часткових пластинкових протезів.

Поставлена задача вирішується шляхом заміни зовнішньої металевої коронки із фіксуючими, ретенуючими елементами на порожнисті утворення у базисі протеза.

Виготовлення часткового пластинкового протеза із запропонованою системою фіксації проводиться наступним чином:

- підготовка опорних зубів, виготовлення та фіксація внутрішньої металевої коронки проводиться за загальноприйнятою технологією;

- зняття відбитків для виготовлення часткових пластинкових протезів з повним перекриттям внутрішньої коронки;

- виготовлений частковий протез припасовують у порожнині рота, згідно із загальноприйнятими правилами та вимогами;

- порожнисті місця опорних зубів у базисі протеза розширюють по всьому об'єму фрезую на 1,5-2,0 мм;

- готують самотвердіючу пластмасу і заповнюють розширену порожнисту частину опорних зубів у базисі протеза;

- хворого просять зімкнути зубні ряди (ЦО) з максимально достатнім тиском;

- після затвердіння пластмаси протез при необхідності корегують і здають протез пацієнту.

Із використанням запропонованої нами системи фіксації виготовлено понад 20 протезів. Скарг зі сторони пацієнтів не виявлено. Особливо важливо те, що позитивні відгуки були від пацієнтів, які до цього вже користувалися іншими системами фіксації протезів, включаючи і телескопічну з використанням внутрішньої і зовнішньої коронок.

Окрім цього виявлені і інші позитивні результати:

- скорочувався час пацієнта, який потрібно було б на виготовлення зовнішньої металевої коронки з ретенційними елементами, її припасовку у порожнині рота, зняття відбитку;

- збільшується можливість у лікаря і зубного техніка для досягнення естетичного вигляду у пацієнта після протезування;

- збільшується термін користування протезом через відсутність зовнішньої коронки, яка через певний час руйнувалась (стирання, наклеп);

UA (11) 67475 (13) U