



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **70588** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
A61C 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 09563	(72) Винахідник(и): Романишин Іван Володимирович (UA), Коптюх Валерій Васильович (UA), Ярема Всеволод Михайлович (UA), Хвостівська Ольга Олегівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 01.08.2011	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2012	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2012, Бюл.№ 12	(73) Власник(и): Романишин Іван Володимирович, вул. Стрімка, 5, кв. 2, м. Тернопіль, 46000 (UA)
	(74) Представник: Коптюх Валерій Васильович, реєстр. №0

(54) ТЕЛЕСКОПІЧНИЙ МІКРОПРОТЕЗ ДЛЯ МОЛЯРІВ

(57) Реферат:

Телескопічний мікропротез для молярів для виготовлення коронки, яка фіксується на препарованому зубі, містить внутрішню коронку конусної форми, яка повторює контури препарованої кукси зуба, зовнішню коронку, яка відтворює анатомічну форму зуба та з'єднана із оральним і вестибулярним базисом.

UA 70588 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до стоматології ортопедичної, для протезування молярів.

Відомий телескопічний мікропротез для відновлення жувальної функції полягає у препаруванні зуба, виготовлення коронки, яка фіксується на препарованому зубі [1].

Недоліком телескопічного мікропротеза є недостатня клінічна обґрунтованість при протезуванні сепарованого зуба, що полягає у частковому відновленні жувальної функції зуба.

В основу телескопічного мікропротеза поставлено задачу удосконалити відомий пристрій шляхом ведення конструктивних змін, що забезпечує збереження та відновлення повної жувальної функції сепарованого зуба.

Поставлену задачу вирішує пристрій, що містить внутрішню коронку конусної форми, яка повторює контури препарованої кукси зуба, зовнішню коронку, яка відтворює анатомічну форму зуба та з'єднана із оральним і вестибулярним базисом.

Даний телескопічний мікропротез встановлюють наступним чином: виготовляють телескопічний мікропротез для молярів на залишену куксу препаровану зуба з метою відновлення жувальної ефективності, замістивши простір видаленого хворого фрагмента зуба телескопічним мікропротезом для молярів з виготовленням вестибулярного та орального базису, збільшеною жувальною поверхнею видаленого зуба.

Пропонований телескопічний мікропротез встановлюють таким чином: після рентгенологічної діагностики хворого зуба проводять знеболення зуба, вертикальна сепарація зуба до міжальвеолярної перетинки та подальше видалення хворої частини зуба, пломбування здорового кореневого каналу зуба, препарування залишеної коронкової частини зуба, виготовлення телескопічного мікропротеза для молярів з вестибулярним та оральним базисом із заміщенням проміжної видаленої хворої частини зуба, базис телескопічного мікропротеза для молярів який облягає та упирається на сусідні зуби з метою надійної фіксації у порожнині рота.

На фіг. 1 - діагностика та сепарація хворого моляра.

На фіг. 2 - пломбування кореневого каналу здорової частини зуба.

На фіг. 3 - встановлення телескопічного мікропротеза для моляра на препаровану здорову половину зуба із базисом.

На фіг. 4 - вигляд зверху, телескопічний мікропротез моляра з базисом із вестибулярної та оральної частини.

Фіг. 1 - 1 утримуючий перший премоляр, 2 утримуючий другий премоляр, 3 здорова половина зуба, 4 паталогічна половина зуба, 5 утримуючий моляр, 6 здорова половина сепарованого зуба, 7 канали зубів, О - О₁ вертикальна вісь, по якій проводиться сепарація зуба, яка перпендикулярна осі О₂ - О₃, що паралельна зубній площині коронок.

Фіг. 2-1 утримуючий перший премоляр, 2 утримуючий другий премоляр, 3 здорова половина зуба, 4 паталогічна половина зуба, 5 утримуючий моляр, 6 здорова половина сепарованого зуба, 7 канали зубів, О - О₁ вертикальна вісь, по якій проводиться сепарація зуба, 8 закрита пульпова камера пломбувальним матеріалом.

Фіг. 3 -1 утримуючий перший премоляр, 2 утримуючий другий премоляр, 3 здорова половина зуба, 4 паталогічна половина зуба, 5 утримуючий моляр, 6 здорова половина сепарованого зуба, 7 канали зубів, 9 препарована культя зуба під телескопічну коронку, 10 внутрішня телескопічна коронка, 11 зовнішня телескопічна коронка з ретенційними шаріками, 12 базис телескопічного мікропротеза.

Фіг. 4 (вид зверху) -1 утримуючий перший премоляр, 2 утримуючий другий премоляр, 5 утримуючий моляр, 9 препарована культя зуба під телескопічну коронку, 10 внутрішня телескопічна коронка, 11 зовнішня телескопічна коронка з ретенційними шаріками, 12 базис телескопічного мікропротеза.

Пропонований телескопічний мікропротез забезпечує переваги над відомим: відновлення повної жувальної функції сепарованого зуба.

Джерела інформації:

1. Черкашин С.І., Хвороби щелепно-лицевої ділянки. Тернопіль: "Укрмедкнига", 2001. - С. 132-139.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

55

Телескопічний мікропротез для молярів для виготовлення коронки, яка фіксується на препарованому зубі, який **відрізняється** тим, що містить внутрішню коронку конусної форми, яка повторює контури препарованої кукси зуба, зовнішню коронку, яка відтворює анатомічну форму зуба та з'єднана із оральним і вестибулярним базисом.

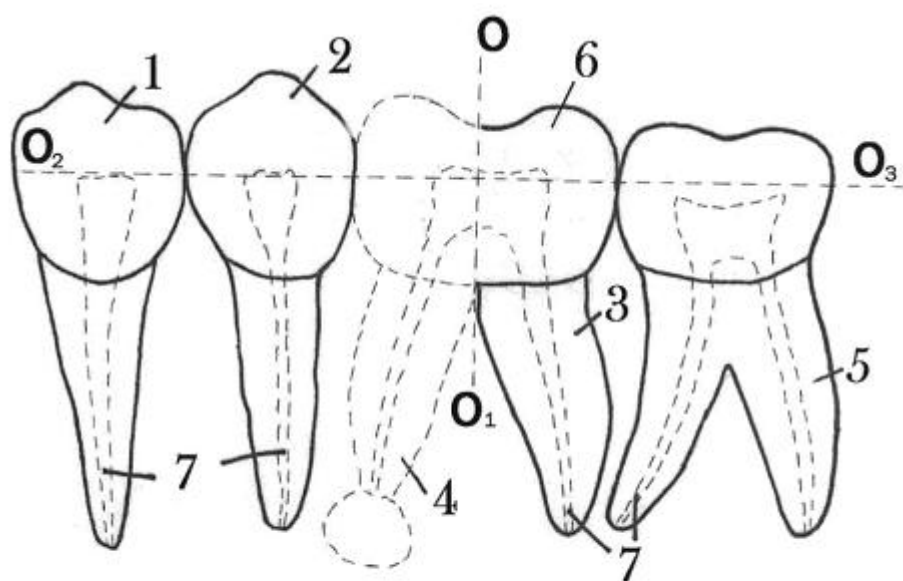


Fig.1

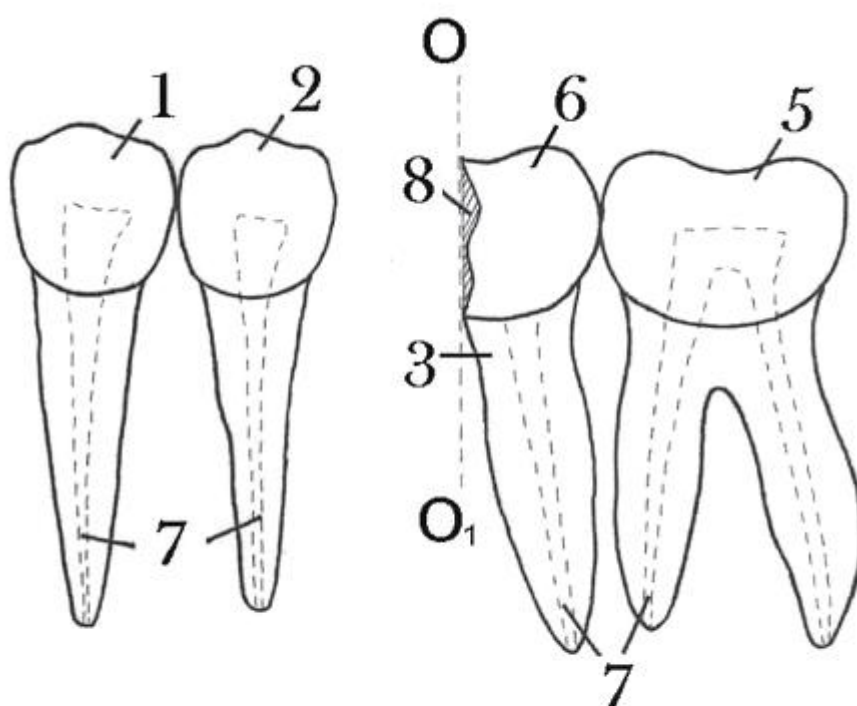


Fig.2

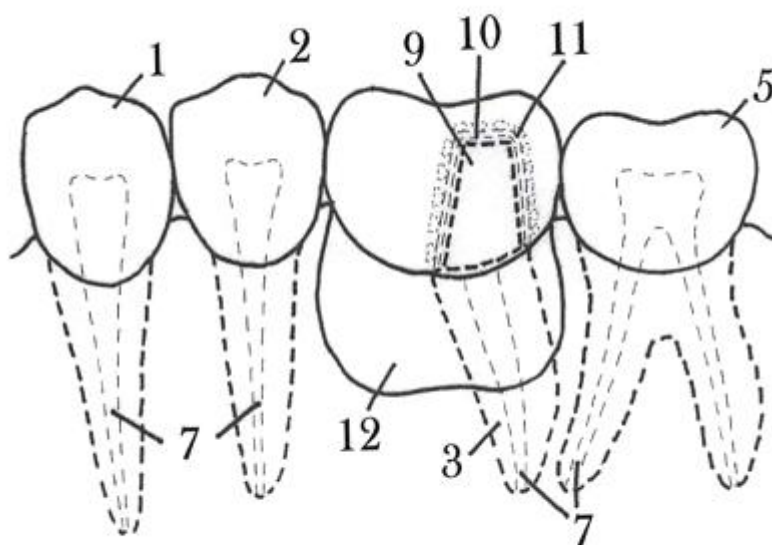


Fig.3

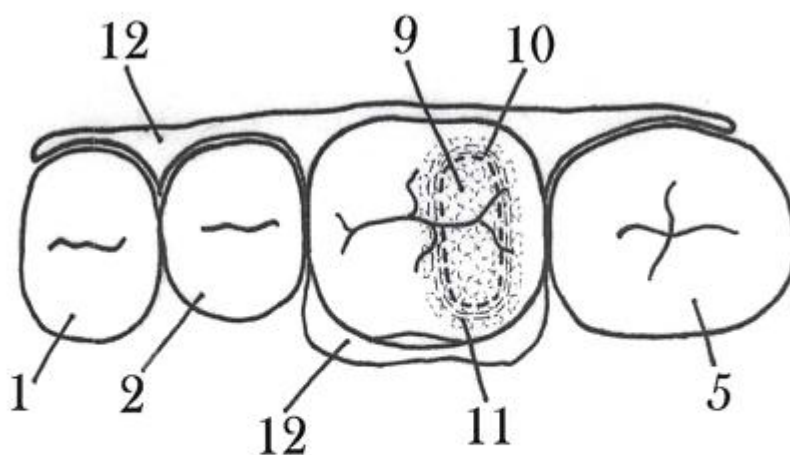


Fig.4

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601