



УКРАЇНА

(19) UA (11) 56860 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61C 5/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОРОНКА ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ НА ІМПЛАНТАТ

1

2

(21) u201009499

(22) 29.07.2010

(24) 25.01.2011

(46) 25.01.2011, Бюл.№ 2, 2011 р.

(72) КУЦ ПАВЛО ВАЛЕРІЙОВИЧ, ІЗМАЙЛОВ ОЛЕКСІЙ ВІЛІЄВИЧ

(73) КУЦ ПАВЛО ВАЛЕРІЙОВИЧ, ІЗМАЙЛОВ ОЛЕКСІЙ ВІЛІЄВИЧ

(57) Коронка для встановлення на імплантат, що містить покритий облицювальною керамікою металевий каркас з отвором для закріплення на абатменті, яка **відрізняється** тим, що в місці закріплення вона містить концентрично до отвору виконану циліндричну сорочку, яка заглиблена в імплантато-ясенну борозну.

Корисна модель стосується ортопедичної стоматології і може бути віднесена до пристроїв, що призначені для зубопротезування з опорою на імплантати.

Найбільш близьким за технічною сутністю до пристрою, що заявляється, є коронка для встановлення на імплантат, яка містить покритий облицювальною керамікою металевий каркас з отвором для закріплення на абатменті [1].

Недоліками відомого пристрою є наявність проміжку між коронкою та слизовою оболонкою, який погіршує естетичний вигляд протезної конструкції, і недостатня захищеність імплантато-ясневої борозни пацієнта від потрапляння в неї залишків їжі та інфекцій. Також недоліком цього пристрою є недостатня захищеність місця контакту коронки з абатментом від потрапляння туди слини, яка може викликати розцементування коронки.

Корисна модель, що заявляється, вирішує задачу покращення зубного протезування пацієнтів.

Технічний результат, що досягається, полягає в покращенні естетики протезування та в більшій захищеності імплантато-ясневої борозни від потрапляння туди іншорідних речовин та інфекцій.

Зазначена задача вирішується завдяки тому, що в запропонованій коронці для встановлення на імплантат, що містить покритий облицювальною керамікою металевий каркас з отвором для закріплення на абатменті, згідно корисної моделі в місці закріплення вона містить концентрично до отвору виконану циліндричну сорочку, яка заглиблена в імплантато-ясенну борозну.

Відмінною особливістю пристрою, що заявляється, є те, що в місці закріплення він містить концентрично до отвору виконану циліндричну сорочку, яка заглиблена в імплантато-ясенну борозну.

Завдяки тому, що запропонований пристрій в

місці закріплення додатково містить концентрично до отвору розташовану циліндричну сорочку, яка заглиблена в імплантато-ясенну борозну, утворюється додаткове ущільнення цієї борозни. Ущільнення імплантато-ясневої борозни покращує естетику і гігієну протезування та обмежує потрапляння слини до стику коронки з абатментом, що запобігає розцементуванню коронки і підвищує надійність протезування.

Сутність корисної моделі пояснюється за допомогою фіг. 1, на якій подано схему запропонованого пристрою.

Штучна зубна коронка являє собою металевий каркас 1, який покритий шаром облицювальної кераміки 2 і закріплено на абатменті 3. Абатмент 3 прикріплений до імплантату 4 гвинтом 5. Імплантат 4 вживлено в альвеолярну кістку 6 щелепи пацієнта. Концентрично до абатменту 3 на коронці виконано циліндричну сорочку 7, яка заглиблена в імплантато-ясенну борозну і контактує з слизовою оболонкою 8.

Пристрій працює наступним чином. Металевий каркас 1 закріплюють за допомогою в'язучих речовин на абатменті 3. Оскільки сорочка 7 заглиблена в імплантато-ясенну борозну, то між нею та слизовою оболонкою 8 утворюється ущільнення, яке ізолює тканини імплантато-ясневої борозни від потрапляння туди іншорідних речовин. Це ущільнення не тільки запобігає запаленню тканин імплантато-ясневої борозни, робить ортопедичну конструкцію більш надійною, але й надає їй більш привабливий природний вигляд.

Література:

1. Дентальная имплантология: Основы теории и практики: Научн.-практ. пособие / В.Л. Параскевич. - Мн.: ООО «Юнипресс», 2002. - 368 с.

(13) U
(11) 56860
(19) UA

