



УКРАЇНА

(19) UA (11) 50578 (13) U
(51) МПК (2009)
A61C 5/08
A61C 13/225

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДЕНТАЛЬНА КОМБІНОВАНА КОРОНКА-КОВПАЧОК

1

2

(21) u201000498

(22) 19.01.2010

(24) 10.06.2010

(46) 10.06.2010, Бюл. № 11, 2010 р.

(72) КЛЬОМІН ВОЛОДИМИР АНАТОЛІЙОВИЧ,
ІЩЕНКО ПАВЛО ВАСИЛЬОВИЧ, ПАТА ЕЛЬВІРА
ВАСИЛІВНА

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

(57) Дентальна комбінована корона-ковпачок, яка
має металевий корпус, яка **відрізняється** тим, що
металевий корпус має форму півсфери та вкритий
шаром еластичної пластмаси зовні.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме, до стоматології, та може бути використана як підпора для знімного пластинкового протезу.

Існує дентальний ковпачок з напайкою для кріплення кламерів, який було прийнято за прототип [1]. Він уявляє з себе конструкцію, яка використовує поодинокі корені зубів для фіксації знімного пластинкового протезу та має вигляд дентального ковпачка. Виготовлення його має таку послідовність: дентальний корінь лікують за ендодонтичними методиками, моделюють ковпачок із воску, виготовляють металевий ковпачок методом штампування за стандартною методикою, прикріплюють напайки за стандартною методикою, фіксують ковпачок на корені, виготовляють знімний пластинковий протез з кламерами.

Але ця конструкція має недоліки. Ця конструкція не подрібнює та не розподіляє тиск базису знімного пластинкового протезу проміж кореневою частиною зуба та альвеолярним відростком. Внаслідок цього виникає рухомість кореня, ознаки запалення, балансування знімного пластинкового протезу. Така сукупність негативних факторів призводить до видалення кореня і подальшому розвитку атрофії кісткової тканини альвеолярного відростку щелепи.

Цей недолік спонукає до розробки нової конструкції, котра буде розташована проміж базисом знімного пластинкового протезу та зубним коренем.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення дентального ковпачка, який буде забезпечувати функціональну цінність зубного кореня, що в свою чергу допоможе запобігти розвитку патологічних процесів у вигляді атрофії кіст-

кової тканини альвеолярного відростку щелепи за рахунок рівномірного розподілу жувального навантаження на альвеолярний відросток через збережений зубний корінь. Поставлена задача вирішується таким чином: дентальна корона-ковпачок, згідно корисної моделі, виготовляється металевою за методом штампування, має вигляд півсфери та вкрита шаром еластичної пластмаси зовні.

Малюнок відображає заявлену дентальну комбіновану коронку-ковпачок з полімерною основою. На ньому:

- 1 - альвеолярний відросток
- 2 - дентальна кука
- 3 - прошарок фіксуючого цементу
- 4 - металевий штампований корпус
- 5 - шар еластичної пластмаси зовні
- 6 - базис знімного пластинкового протезу

Виготовлення конструкції має таку послідовність: дентальний корінь 2 лікують за ендодонтичними методиками, виготовляють відбиток, виготовляють модель, виготовляють дентальну коронку-ковпачок півсферичної форми з воску, виготовляють за стандартною методикою штампований металевий ковпачок 4, покривають зовнішню поверхню коронки-ковпачка фіксуючим лаком та еластичною пластмасою 5, за стандартною методикою фіксують дентальну комбіновану коронку-ковпачок на зубній куці фіксуючим цементом 3, виготовляють знімний пластинковий протез 6.

Завдяки запропонованій конструкції забезпечується створення системи "базис - дентальна комбінована корона - ковпачок - дентальний корінь" яка забезпечує рівномірний розподіл жувального навантаження від знімного пластинкового протезу 6 на альвеолярний відросток 1 через збе-

U
(13)
50578
(11)
UA
(19)

режений зубний корінь 2, а також зберігає функціонально цінний зубний корінь, що в свою чергу запобігає розвитку патологічних процесів у вигляді атрофії кісткової тканини альвеолярного відростку щелепи.

Джерела інформації:

1. "Ортопедическая стоматология" Гаврилов Е.И., Альшиц И.М. Москва "Медицина", 1970 - с.238-239-240.

