



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 3554

(13) U

(51) 7 A61C7/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ТИМЧАСОВА ШТИФТОВА КОРОНКА-ВКЛАДКА ДЛЯ ПРОТЕЗУВАННЯ МОЛОЧНИХ ЗУБІВ ПРИ ПОВНОМУ РУЙНУВАННІ КОРОНКОВОЇ ЧАСТИНИ ЗУБА

1

2

(21) 20040705706

(22) 13.07.2004

(24) 15.11.2004

(46) 15.11.2004, Бюл. № 11, 2004 р.

(72) Вознюк Василь Петрович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(57) Тимчасова штифтова коронка-вкладка для лікування молочних зубів при повному руйнуванні коронкової частини зуба, що містить штучну коронку, штифт та півкільце з язично-піднебінної сторони, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить півкільце з щічно-губної сторони, причому краї півкільця повторюють форму ясен, а довжина штифта дорівнює 2-4 мм.

Корисна модель відноситься до стоматології, а точніше до пристроїв, що призначені для протезування молочних зубів при повному руйнуванні коронкової частини зуба.

Найбільш близьким за технічною сутністю до пристрою, що заявляється, є тимчасова штифтова коронка-вкладка для протезування зубів [1], що містить штучну коронку, штифт та напівкільце з язичної чи піднебінної сторони.

Недоліком відомої штифтової коронки-вкладки є неможливість протезування молочних зубів через недостатню міцність кріплення штучного зуба на корені.

Корисна модель, що заявляється, вирішує задачу протезування молочних зубів за рахунок збільшення міцності кріплення штучного зуба на корені.

Технічний результат, що досягається, полягає в збільшенні площі контакту штифтової конструкції з коренем зуба.

Зазначена задача вирішується тим, що запропонована тимчасова штифтова коронка-вкладка для протезування молочних зубів при повному руйнуванні коронкової частини зуба, яка містить штучну коронку, штифт та напівкільце з язично-піднебінної сторони, згідно корисної моделі додатково містить напівкільце з щічно-губної сторони, при чому краї напівкоцець повторюють форму ясен, а довжина штифта дорівнює 2-4мм.

Відмінною особливістю пристрою, який заявляється, є те, що він містить напівкільце з щічно-

губної сторони, при чому краї напівкоцець повторюють форму ясен, а довжина штифта дорівнює 2-4мм.

Наявність напівкільця з щічно-губної сторони, те що, напівкільця повторюють форму ясен, а довжина штифта дорівнює 2-4мм дозволяє збільшити площу контакту штифтової конструкції з коренем молочного зуба, а через це і міцність її кріплення до кореня.

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

Тимчасова штифтова коронка-вкладка складається з штифта з культею 1, яка облицьована композиційним матеріалом 2 за допомогою ретенційних кульок 3. Краї культі, що межують з яснами 4 утворюють напівкільця з щічно-губної 5 та язично-піднебінної 6 сторін. Штифт заглиблений в корень тимчасового зуба 7.

Тимчасова штифтова коронка-вкладка виготовляється наступним чином. Після ендодонотичного лікування в корені зуба 7 виконують отвір під штифт глибиною 2-4мм. Робиться відбиток культі з отвором і виготовлюється штифтова коронка-вкладка. При виготовленні коронки застосовують ретенційні кульки 3 та композиційний облицювальний матеріал 2. Культя 1 щільно перекриває поверхню кореня за рахунок того, що поверхня контакту матеріалу 2 відповідає формі поверхні граничної частини ясен, а форма штифта - формі отвору в корені. Краї культі 5 та 6, що межують з

(13) U

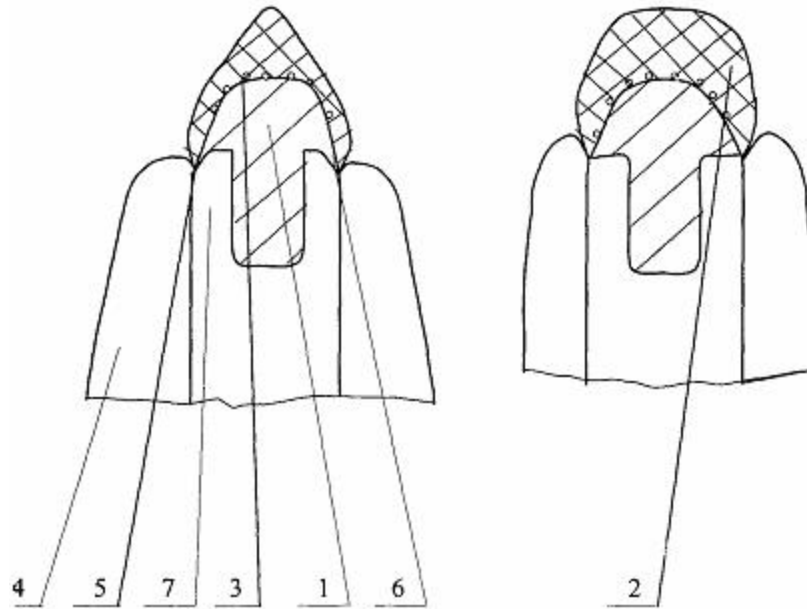
(11) 3554

(19) UA

ясами 4 утворюють два напівкільця з язично-піднебінної та губно-щічної сторін, що охоплюють поверхню кореню 7. Тимчасова штифтова коронка-вкладка фіксується на корені 7 за допомогою склоіономерного цементу.

#### Література

1. Шарова Т.В., Рогожников Г.И. Ортопедическая стоматология детского возраста. - М.: Медицина, 1991. - 288 с.



Фиг. 1