



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87914** (13) **U**
(51) МПК
A61C 3/02 (2006.01)

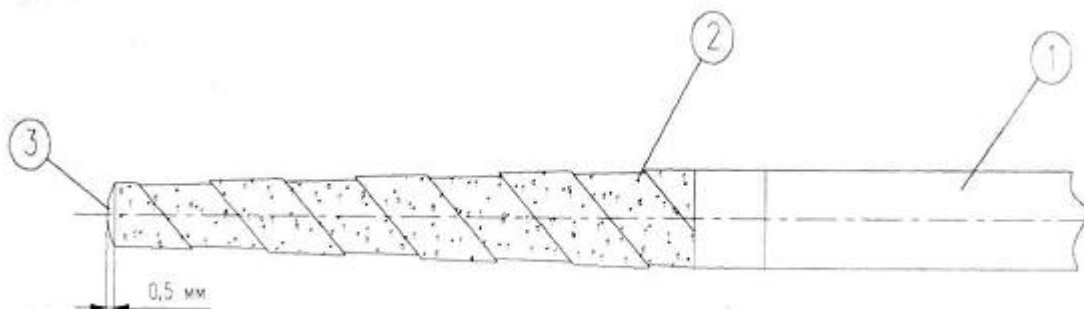
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 10536	(72) Винахідник(и): Шереко Євген Валентинович (UA)
(22) Дата подання заявки: 30.08.2013	(73) Власник(и): Шереко Євген Валентинович, вул. Р. Люксембург, 52, кв. 20, м. Севастополь, АР Крим, 99001 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.02.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.02.2014, Бюл.№ 4	

(54) БЕЗПЕЧНИЙ КОРЕНЕВИЙ БОР

(57) Реферат:

Безпечний кореневий бор містить хвостовик, робочу частину. На робочій частині знаходиться полірований кінчик, шириною 0,5 мм.



Фіг. 1

UA 87914 U

Корисна модель належить до області зуболікарських приладів або інструментів, зокрема до інструментів для свердління, і може бути використана для підготовки каналу зуба до установки корневих вкладок або скловолоконних штифтів.

В основу корисної моделі поставлена задача запобігання перфорації зуба і його коріння при розширенні каналу зуба під кореневі вкладки або скловолоконні штифти при їх обробці після заповнення каналів гутаперчею.

Корисна модель застосовується після obturaції каналу різними методами із застосуванням гутаперчі з кутовим низькооборотним наконечником.

Як найближчий аналог можуть бути прийняті бори стоматологічні з алмазними головками (наприклад http://vladmiva.ru/uploads/editor/File/10_%20almaz%20instr.pdf) з конусною або конусною усіченою формами робочої частини. Бори, призначені для обробки твердих тканин зуба і інших матеріалів, що використовуються в стоматології, проте не можуть забезпечити достатню безпеку цілісності зуба при видаленні гутаперчі для подальшої установки корневих вкладок або скловолоконних штифтів.

Корисна модель, що заявляється, має усунути цей недолік, за рахунок використання бору з гладко полірованим кінчиком, шириною 0,5 мм. В результаті, бір здатний вибірково робити відмінності між м'яким матеріалом гутаперчі і твердою структурою кореневого каналу зуба, зупиняючись на твердих тканинах зуба, указуючи лікарю про неправильний напрям, тим самим зберігаючи цілісність здорової частини зуба і його коріння.

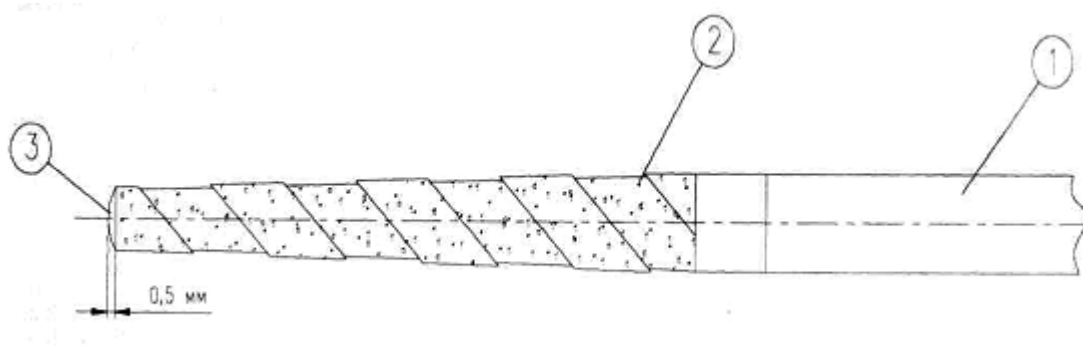
На кресленні зображено пристрій, що заявляється.

Пристрій, що заявляється, складається з хвостовика 1, сполученого з робочою частиною 2 (виготовленою із спіралеподібним напиленням для поліпшення відведення вибраного матеріалу або звичної ріжучої конструкції), на якій знаходиться полірований кінчик 3, завдяки якому забезпечується повне збереження цілісності зуба і зубного каналу при видаленні гутаперчі.

Таким чином, застосування пристрою, що заявляється, забезпечить цілісність здорової частини зуба при видаленні гутаперчі для подальшої установки корневих вкладок або скловолоконних штифтів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Безпечний кореневий бор, який вживається для запобігання перфорації зуба і його кореня при розширенні каналу зуба під кореневі вкладки або скловолоконні штифти при їх обробці після заповнення каналів гутаперчею, складається з хвостовика і робочої частини, який **відрізняється** тим, що на робочій частині знаходиться полірований кінчик, шириною 0,5 мм.



Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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