



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60732 (13) A

(51) 7 A61C3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДВидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ТРИМАЧ ДЛЯ РОБОЧОГО ІНСТРУМЕНТУ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

1

2

(21) 2003021220

(22) 11 02 2003

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Криль Андрій Йосипович, Єсьман Андрій Олександрович

(73) Криль Андрій Йосипович, Єсьман Андрій Олександрович

(57) 1 Тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення, що має робочу частину з натяжним і фіксуючими елементами для робочого інструменту стоматологічного призначення та руч-

ку, який відрізняється тим, що передня і задня торцеві частини робочої частини мають розрізи у поперечному та поздовжньому напрямі, співмірні ширині і товщині робочого інструменту відповідно, при цьому на задню торцеву частину надягається втулка із розрізами, співмірними товщині робочого інструменту, з фіксуючим гвинтом для натягу робочого інструменту

2 Тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення по п. 1, який відрізняється тим, що як робочий інструмент стоматологічного призначення використовують штрипс

Винахід відноситься до медицини, а саме до стоматології і може бути використаний лікарем-стоматологом на етапі кінцевої обробки пломби

Для загладжування гострих закінчень пломби, після її встановлення, які утворюються на кінцевому етапі, використовується штрипс, що вводиться у міжзубний проміжок і утримується в натягнутому стані пальцями обох рук лікаря-стоматолога. При цьому створюються певні труднощі, особливо в боковій ділянці зубного ряду, оскільки потрібно відводити в бік щок і утримувати її в такому положенні для створення простору для руху штрипса

Відомий інструмент для розпилювання зуботехнічних моделей з твердих сортів пласу, зуботехнічний лобзик, що складається з рамки, ручки, фіксуючих елементів і полотна для різки [М.Е. Васильев, А.Л. Грозовский, Л.В. Ильина-Маркосян, М.С. Тессенбаум, Зубопротезная техника, Медгиз, 1951, стр. 150-152]

Проте форма його фіксуючих елементів не дозволяє фіксувати і натягувати штрипс, а габарити самого інструменту надто великі, щоб була можливість введення його в ротову порожнину та змоги працювати в ній

Найбільш близьким за технічною суттю до винаходу, що заявляється, є тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення, що має робочу частину з натяжним і фіксуючими елементами для робочого інструменту стоматологічного призначення та ручку, при цьому передня і задня торцеві частини робочої частини мають розрізи у поперечному та поздовжньому напрямі співрозмірні ширині і товщині робочого інструменту, відповідно, при

фіксуючі елементи пристосовані для ниток (флосів), які є робочими інструментами стоматологічного призначення [Л.А. Хоменко, Н.В. Биденко, Е.Н. Остапко, В.И. Шлатко, Современные средства экзогенной профилактики заболеваний полости рта, Ктев, "Книга плюс", 2001, стр. 121-123]

Проте даний тримач, маючи габарити, які дозволяють вводити в порожнину рота, використовується з метою очищення міжзубних проміжків і розрахований на роботу з ниткою (флосом), що має круглу форму поперечного перерізу, під яку розраховані натяжний і фіксуючі елементи на тримачі для робочого елемента. Крім того даний тримач виготовлений із пластмаси для одноразового призначення

В основу винаходу - Тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення - поставлена задача створення тримача для штрипса шляхом конструктивних змін, що дає можливість забезпечити легкість загладжування гострих закінчень пломби лікарем-стоматологом на кінцевому етапі обробки пломби

Поставлена задача вирішується тим, що згідно винаходу, тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення має робочу частину з натяжним і фіксуючими елементами для робочого інструменту стоматологічного призначення та ручку, причому передня і задня торцеві частини робочої частини мають розрізи у поперечному та поздовжньому напрямі співрозмірні ширині і товщині робочого інструменту, відповідно, при

(13) A  
(11) 60732  
(19) UA

цьому на задню торцеву частину надівається втулка із розрізами співрозмірними товщині робочого інструменту з фіксуючим гвинтом для натягу робочого інструменту, а як робочий інструмент стоматологічного призначення використовують штрипси

За рахунок того, що проведено суттєві конструктивні зміни натяжного та фіксуючих елементів робочої частини для робочого інструменту стоматологічного призначення створено тримач для штрипси, який забезпечує легкість загладжування гострих закінчень пломби лікарю-стоматологу на кінцевому етапі обробки пломби. Крім того виконання даного тримача з металу дає можливість його багаторазового використання, тільки змінюючи робочий інструмент стоматологічного призначення - штрипсу

Суть винаходу пояснюється кресленням

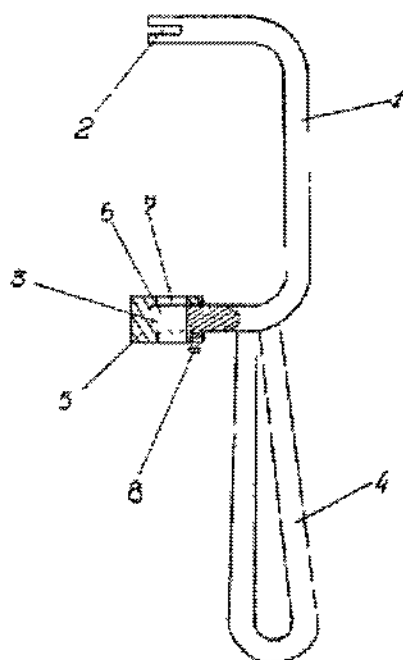
На фіг. схематично показано тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення

Тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення складається з робочої части-

ни 1, виконаної у вигляді П-подібної форми з поперечним розрізом 2 на передньому торці і повздовжнім розрізом 3 на задньому торці, ручки 4, втулки 5 з розрізами 6 і 7 та фіксуючим гвинтом 8 для натягу

Тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення використовують наступним чином

Кінець штрипси (на фіг. непоказано) укладається в поперечний розріз 2 на передньому торці робочої частини 1, обходить його і укладається в повздовжній розріз 3 на задньому торці. Далі на задній торець одягається втулка 5 з розрізами 6 і 7, повертається до отримання необхідного натягу штрипси і фіксується гвинтом 8. Утримуючи за ручку 4 однією рукою лікар-стоматолог вводить в порожнину рота тримач для робочого інструменту стоматологічного призначення у міжзубну щілину для здійснення загладжування гострих закінчень пломби, а другою рукою відводить в бік щок для створення простору для руху штрипси



Фіг.