



УКРАЇНА

(19) UA (11) 52194 (13) A

(51) 6 A61C 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ УТРИМАННЯ КАНЮЛЬ З РЕСТАВРАЦІЙНИМ ЗУБОПРОТЕЗНИМ МАТЕРІАЛОМ

1

2

(21) 2002032013

(22) 13 03 2002

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. №12, 2002 р.

(72) Шевельов Володимир Семенович, Онопрієнко
Юрій Михайлович

(73) Шевельов Володимир Семенович

(57) Пристрій для утримання канюль з реставраційним зубопротезним матеріалом, що містить ємність з комірками, який відрізняється тим, що містить підставку, наприклад, циліндричної форми,

верхня поверхня якої незмінно закрита кришкою, на яку нанесено сектори кольорів реставраційного матеріалу, та закріплену на ній знімно прозору кришку сферичної форми, на торцевій поверхні якої по периметру, через проміжки в 4-5мм, виконані отвори, через які, паралельно основі, введені пружні металеві скоби-тримачі, довжиною 15-20мм, з потовщенням на кінцях, а по центру підставки та кришки закріплена стрижень-ручка, що виступає над поверхнею кришки

Винахід відноситься до медицини, а зокрема стоматології і стосується зуболікарських допоміжних пристроїв

В ефективності робочого процесу лікаря-стоматолога важливе місце належить зручностям в забезпеченні робочого місця всім необхідним

Так при пломбуванні та косметичній реставрації зубів використовують набір канюль з реставраційним зубопротезним матеріалом, які в торгівлю мережу поступають в закритій упаковці - коробці, тобто ємності з комірками в якій в горизонтальному положенні і розміщені ці канюлі (Spectrum TRN Универсальная композитная система концерна «Дентсплай» Каталог 2000, Ч 1, С 12) В літературних та патентних джерелах інформації стосовно пристрою для утримання канюль з реставраційним зубопротезним матеріалом не виявлено

Однак таке пристосування для утримання канюль має недоліки Лікареві незручно вибирати потрібний колір матеріалу поскільки канюлі знаходяться в горизонтальному положенні, неможливо в лічені секунди визначити наявність матеріалу потрібного кольору або ж його залишку, необхідна затрата часу на визначення плану лікування та складання плану закупівлі необхідного матеріалу Все це впливає на ефективність та оперативність лікувально-реставраційного процесу та на пропускну здатність лікаря стоматолога

В основу даного винаходу поставлено задачу розробити пристрій для утримання канюль з реставраційним зубопротезним матеріалом, який би за своїми конструктивними особливостями був

зручним при утриманні канюль, дозволяв візуально швидко визначити наявність та кількість потрібного матеріалу, був естетично привабливим, що позитивно впливає на ефективність робочого процесу лікаря-стоматолога

Поставлена задача вирішується тим, що ємність з комірками для утримання канюль з реставраційним зубопротезним матеріалом відповідно до винаходу, являє собою пристрій, що містить підставку, наприклад, циліндричної форми, верхня поверхня якої незмінно закрита кришкою, на яку нанесено сектори кольорів реставраційного матеріалу та закріплену на ній знімно прозору кришку сферичної форми на торцевій поверхні якої, по периметру, через проміжки в 4-5мм, виконані отвори, через які паралельно основі введено пружні металеві скоби-тримачі довжиною 15-20мм з потовщенням на кінцях, по центру підставки та кришки закріплена виступаюча над поверхнею кришки стрижень - ручка

Запропонована конструкція пристрою забезпечує умови зручності в утриманні канюль з реставраційним зубопротезним матеріалом Сферична форма кришки, яка закріплена на поверхню з секторами кольорів дає змогу збільшувати візуально позначення кольорів, введенні через отвори з проміжками в 4-5мм пружні скоби-тримачі є комірками для утримання канюль з матеріалом, а проміжки в 4-5мм обумовлені розміром канюль і є достатнім для надійного їх утримання Кришка закріплена знімно для можливої зміни спектру кольорів секторів Довжина скоб-тримачів 15-20мм є

(13) A
(11) 52194
(19) UA

достатньою для надійного утримання 2-х - 3-х канюль одного кольору необхідних для роботи впродовж дня, потовщення на кінцях скоб-тримачів фіксують канюлі в своїх межах. По периметру скоб-тримачами може утримуватись до 20 канюль згідно секторів кольорів, що є достатнім для забезпечення робочого процесу. Для зручності переміщення пристрій має стрижень-ручку. Висота підставки виконана достатньою для траєкторії руки лікаря до канюль. Лікарю-стоматологу забезпечується доступний візуальний огляд як секторів кольорів матеріалу, так і наявності його кількості.

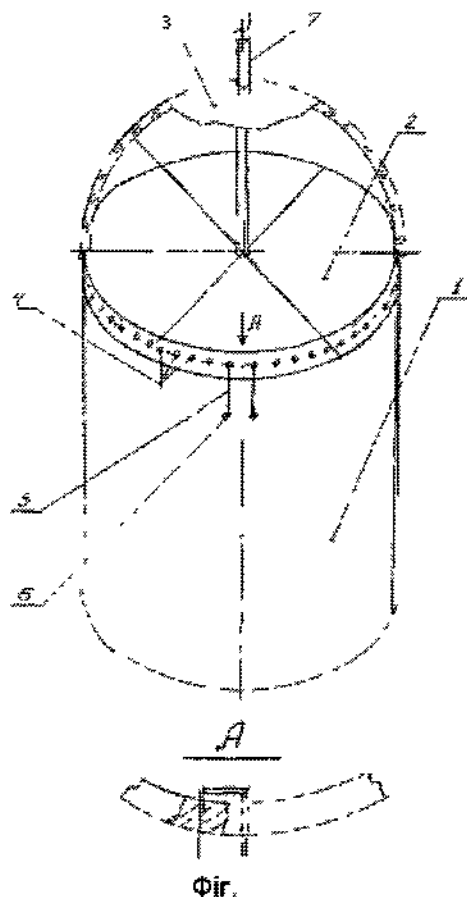
Суть запропонованого винаходу пояснюється кресленням, (див. Фіг.) на якому зображений загальний вид пристрою.

Пристрій для утримання канюль з реставраційним зубопротезним матеріалом містить:

1 - підставку циліндричної форми, 2 - незнімну кришку, на якій нанесені сектори кольорів, 3 - знімну прозору кришку сферичної форми, яка закріплена на незнімній кришці з секторами кольорів, 4 - отвори виконані на торцевій поверхні кришки по периметру, 5 - скоби-тримачі, які введені через отвори, 6 - потовщення на кінцях скоб-тримачів, 7 - стрижень-ручка.

На скоби-тримачі пристрою - 5, згідно секторів кольорів - 2, фіксуються канюлі з реставраційним матеріалом.

Таким чином, пристрій простий у виконанні, естетично привабливий та зручний у використанні.



ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 - 20 - 90

ТОВ "Міжнародний науковий комітет"

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 - 32 - 71