



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37158 (13) A

(51) 6 A61C3/00

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

(54) НАБІР СТОМАТОЛОГІЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ

(21) 2000031749

(22) 28.03.2000

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Хохлова Тамара Володимирівна, Шарко Ана-
толій Костянтинович

(73) Хохлова Тамара Володимирівна, Шарко Ана-

толій Костянтинович

(57) Набір стоматологічних інструментів, що міс-
тить інструмент з забарвленням поверхні, відмін-
ним від забарвлення неробочих поверхонь набору,
який **відрізняється** тим, що кожен з інструментів
набору виконано з поверхнею, щонайменше неро-
бочою, забарвленою у окремий колір, який є при-
належним тільки одному інструменту набору.

Винахід стосується медицини і може бути ви-
користаний у стоматологічній практиці.

Прототипом винаходу обрано набір стоматологічних інструментів фірми «MEDIN» (каталог «Инструменты для стоматологии», № 11, 1995 р., стор. 31. № 13950120). Набір являє собою 5 стоматологічних інструментів, які на підставці укомплектовані у металічну касету з кришкою і 4 з яких є розніжними. З п'яти інструментів один, а саме, - суцільний металевий пінцет відрізняється сталевим сірим кольором поверхні (робочої і неробочої) від інших інструментів, у яких пластмасові рукоятки (неробочі поверхні) мають однакове забарвлення чорного кольору.

Ознаками прототипу, які співпадають з суттєвими ознаками винаходу, є наявність у наборі стоматологічних інструментів, інструмента з забарвленням поверхні, відмінним від забарвлення неробочих поверхонь набору.

Технічним результатом винаходу є підвищення продуктивності праці лікарів-стоматологів.

Причинами, що перешкоджають досягненню технічного результату у прототипі при його використанні, є те, що з-за виконання інструментів, а саме, - їх ручок одного кольору, лікар-стоматолог витрачає багато часу на пошук необхідного інструменту, постійно переключаючи увагу.

У основу винаходу поставлено задачу удосконалення набору стоматологічних інструментів за рахунок введення різного забарвлення для кожного інструмента, виготовленого суцільним, або рукояток кожного інструмента, виготовленого розніжним, комбінованим.

Поставлену задачу вирішують тим, що у наборі стоматологічних інструментів, який містить інструмент з забарвленням поверхні, відмінним від забарвлення неробочих поверхонь набору, згідно винаходу, кожен з інструментів набору виконано з

поверхнею, щонайменше неробочою, забарвленою у окремий колір, який є належним тільки одному інструменту набору.

Між сукупністю суттєвих ознак винаходу і технічним результатом, якого можна досягти, існує такий причинно-наслідковий зв'язок. До набору стоматологічних інструментів, наприклад, для пломбування зубів, як правило, надходять: шпатель, стоматологічне дзеркало, штопфер, пінцет, зонд, ескаватор, гладилка. Вони можуть бути виконаними, наприклад, розніжними, комбінованими з металу і пластмаси, тобто мати пластмасові ручки і металічні вставки. Суцільними, тільки з металу або тільки з пластмаси, можуть бути, наприклад, шпатель, пінцет. Пластмасові інструменти і деталі виготовляють з удароміцного полістиролу марок УПС-0801, УПМ-0503Е, УПМ-0503А методом гарячого пресування на термопластавтоматах типу ГШП, КУАСІ та інших. Для виготовлення металічних інструментів і деталей використовують високоякісну сталь марки У7, У12. Металеві вставки і вироби проходять термообробку і покриваються шаром хрому або нікелю. Всі матеріали, які використовують, допущені для використання у медицині і відповідають вимогам до матеріалів, що дозволені для контакту у порожнині рота людини. Барвники для пластмас, з яких виготовляють рукоятки інструментів, використовувались і раніше. Однак всі рукоятки набору інструментів мали одне й те саме забарвлення, вони могли за кольором відрізнятися лише в різних наборах. За відомими технологіями у разі необхідності можуть бути забарвлені поверхні металічних інструментів, які виготовлені суцільними. Використання у одному наборі стоматологічних інструментів, наприклад, для пломбування зубів, такої кольорової гами для інструментів, наприклад, для дзеркала - коричневого кольору, для зонда - синього, для ескаватора -

червоного, для гладилки - зеленого, для шпатель-
ра - чорного, для шпателя - білого, для пінцета -
жовтого, приведе до звикання лікаря-стоматолога
до кольору, він не буде придивлятися та напружу-

вати увагу при виборі інструмента, а буде відразу,
не замислюючись, боковим зором розпізнавати
необхідний інструмент. При цьому продуктивність
праці лікарів-стоматологів значно підвищиться.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
