



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 54958

(13) A

(51) 7 A61C3/00

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

(54) ОРІЄНТИР ДЛЯ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ

1

2

(21) 2002054439

(22) 30 05 2002

(24) 17 03 2003

(46) 17 03 2003, Бюл. № 3, 2003 р.

(72) Шевельов Володимир Семенович

(73) Шевельов Володимир Семенович

(57) Орієнтир для стоматологічного інструменту, що містить рукоятку, який відрізняється тим, що рукоятка, наприклад стоматологічного дзеркала, має насадку-орієнтир, торцева поверхня якої посекторно забарвлена в зелений, жовтий, червоний, жовтий колір

Винахід відноситься до медицини, а зокрема стоматології і може використовуватись як орієнтир положення робочої частини, наприклад, стоматологічного дзеркала при роботі в ротовій порожнині.

Відомо, що при роботі в ротовій порожнині - для відтягування щоти або її фіксації використовуються стоматологічне дзеркало. Даний інструмент має дзеркальну поверхню в металевій оправі та стрижень, який нагвинчується на рукоятку циліндричної або ж ребристої форми (Магид Е.А., Мухин Н.А. "Атлас по фантомному курсу в терапевтичній стоматології", М., "Медицина", 1981 - с.88). Асистенту, який допомагає лікарю в роботі, поле зору в ротовій порожнині обмежене. Він може бачити тільки рукоятку дзеркала, яка є основним орієнтиром положення самого дзеркала. Рукоятка при напруженні може повертатись і дзеркало своєю металевою оправою призводить до травмування тканин ротової порожнини або ж до неприємних відчуттів. При цьому погіршується фіксація, що призводить до зниження ефективності в роботі лікаря.

В основу даного винаходу поставлена задача розробити такі пристрій - орієнтир для стоматологічного інструмента, який би за допомогою своїх конструктивних особливостей забезпечував нетравматичне використання наприклад, стоматологічного дзеркала, як допоміжного інструменту в роботі асистента, а дзеркало було зручним в роботі, що підвищує ефективність праці як лікаря так і асистента.

Поставлена задача досягається тим, що орієнтир стоматологічного інструменту, яким є рукоятка, наприклад, стоматологічного дзеркала відповідно

винаходу, має насадку з крипильною муфтою, а торцева поверхня забарвлена посекторно в зелений, жовтий, червоний, жовтий колір.

На фіг. 1 Зображений загальним вид орієнтира 1-насадка, 2-крипильна муфта (фіг. 2) виконана, наприклад, з гуми (фіг. 3) - торцева частина насадки з посекторним забарвленням в зелений, жовтий, червоний, жовтий колір.

При користуванні дзеркалом, як допоміжним інструментом для фіксації м'яких тканин ротової порожнини, на рукоятку дзеркала надівається насадка - 1 і крипиться муфтою 2 на рукоятці. Торцева частина 3 насадки, забарвлена згідно з кольорами «світлофору» посекторно: зелений колір - орієнтир правильного утримання рукоятки, стоматологічного дзеркала, жовтий колір - попередження про поворот рукоятки в руці асистента і робочої частини стоматологічного дзеркала у ротовій порожнині пацієнта і можливі неприємні відчуття. Червоний колір - сигналізує про поворот дзеркала на 180° тобто можливе травмування тканин ротової порожнини. Кольорова гамма торцевої частини насадки підібрана із міркувань, що людина звикла до кольорів «світлофору» і при роботі асистент не буде перевантажуватись згадуючи який колір безпечний. Оскільки, рукоятки інструментів можуть мати різницю в діаметрі, то на кінці насадка має крипильну муфту, яка міцно тримає її на рукоятці. Насадка виконується із пластмаси дозволеної для застосування в медичній промисловості.

Таким чином орієнтир для стоматологічного інструменту, наприклад, до стоматологічного дзеркала забезпечує ефективну роботу асистента є зручним та естетичним.

(13) A

(11) 54958

(19) UA

3

54958

4

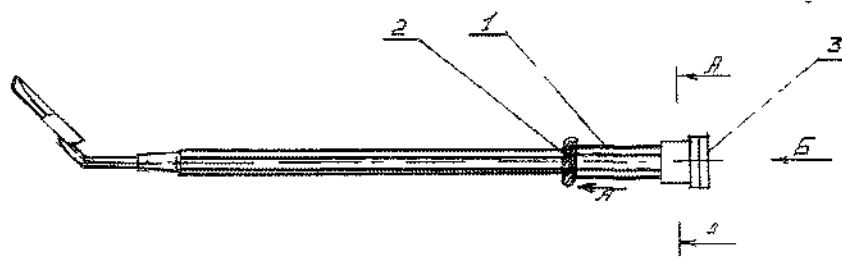


Fig. 1

A-A

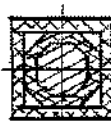


Fig. 2

B-B

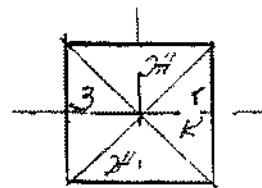


Fig. 3