УКРАЇНА

(19) UA (11) 51000 (13) A

(51) 6 A61C13/34

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

ОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

видається під відповідальність власника патенту

(54) КОМБІНОВАНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ЗУБОПРОТЕЗНИХ РОБІТ

(21) 2001117819
(22) 15 11 2001
(24) 15 11 2002
(46) 15 11 2002, Бюл №11, 2002 р

(72) Король Михайло Дмитрович, Ахмеров Вячеслав Джаудатович, Ярковий Віталій Васильович, Стрюк Едуард Васильович

(73) Король Михайло Дмитрович, Ахмеров Вячеслав Джаудатович, Ярковий Віталій Васильович, Стрюк Едуард Васильович

(57) Комбінована модель для зубопротезних робіт, що містить окремі пластмасові зуби, яка **відрізняється** тим, що додатково в області альвеолярних гребенів беззубих ділянок виконують прорізи з наступним розміщенням в них попередньо оброблених кісткових фрагментів

1

Винахід відноситься до галузі медицини, а саме до стоматології і може бути використаний на практичних заняттях по ортопедичній стоматології, при навчанні техніки виконання протезування з використанням імплантатів

Модель для зубопротезних цілей – це позитивне відображення рельєфу тканин протезного ложа та ділянок, що до нього прилягають, виготовлених згідно зліпку

Комбінована модель для зубопротезних робіт складається з беззубих ділянок та ділянок з зубами

Відомі моделі для зубопротезних цілей виконані з твердого гіпсу, або цементу (А с № 145613 СССР Воронин О С , Соатов И С "Способ изготовления гипсовых моделей в зубной технике)

Найбільш близькою до запропонованої моделі є комбінована модель для зубопротезних цілей виготовлена із самозатвердіваючої пластмаси, що включає окремі пластмасові зуби і призначена для моделювання жувальної поверхні (Копейкин В И , Демнер В Л Зубопротезная техника – М – 1998 – С 116-129)

Однак відома модель непридатна для відпрацювання навичок протезування з використанням імплантатів внаслідок низької щільності матеріалу в області альвеолярних гребенів беззубих ділянок

В основу винаходу поставлена задача створити комбіновану модель для зубопротезних робіт шляхом удосконалення відомої моделі, забезпечити можливість відпрацювання техніки виконання протезування з використанням зубних імплантатів, досягти зниження травматичності кісткової тканини альвеолярних гребенів при протезуванні імплантатами за рахунок чого підвищити ефективність протезування

2

Поставлену задачу вирішують створенням комбінованої моделі для зубопротезних робіт, із самозатвердіваючої пластмаси, що включає окремі пластмасові зуби, яка згідно винаходу, відрізняється тим, що додатково, в області альвеолярних гребенів беззубих ділянок, виконують прорізи з послідуючим розміщенням в них попередньо оброблених кісткових сегментів

На Фіг зображений загальний вигляд комбінованої моделі для зубопротезних робіт

1 – прорізи у області альвеолярних гребенів,

2 – кісткові сегменти розмішені в прорізах

Запропоновану модель виконують слідуючим чином

Комбіновану модель, виготовлену із самозатвердіваючої пластмаси, поміщають на 5-7 хвилин у теплу, підігріту до 60°С, воду після чого скальпелем виконують прорізи у області альвеолярних гребенів беззубих ділянок і розміщують в них кісткові сегменти, виготовлені з свинячих ребер, попередньо оброблених певним чином, які імітують кісткову тканину альвеолярних гребенів При застиганні пластмаси кісткові сегменти щільно фіксуються у розтинах альвеолярних гребенів і не випадають при маніпуляціях з ними що дає змогу відпрацьовувати техніку протезування з використанням імплантатів Запропонована модель багаторазового використання за рахунок легкої заміни використаних кісткових фрагментів яку здійснюють після занурювання моделі у теплу воду

Використання запропонованої комбінованої моделі для зубопротезних робіт з навчальною ме-

(19) UA (11) 51000 (13) A

тою на практичних заняттях з ортопедичної стоматології дозволить відпрацьовувати техніку виконання протезування з використанням зубних імплантатів що дасть можливість підвищити ступінь ефективності протезування за рахунок зниження травматичності кісткової тканини альвеолярних гребенів

Фіг.

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул Сім'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