



(19) **KG** (11) **1756** (13) **C1**
(51) **A61C 13/00** (2015.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И
ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20140077.1

(22) 27.06.2014

(46) 31.07.2015, Бюл. № 7

(76) Усманджанов Р. Я.; Амираев У. А. (KG)

(56) Заявка RU № 2008100750 А, кл. А61С 13/00, 2009 Трезубов В. Н., Щербаков А. С., Мишнев Л. М. Ортопедическая стоматология. - Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2005. - 488 с.

(54) Способ формирования ложа протеза и приспособление для выпрямления наклонных зубов

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и предназначено для формирования ложа постоянного протеза.

Задачей изобретения является разработка способа и устройство для его осуществления, позволяющих создать параллельность наклоненных зубов, ограничивающих дефект.

Поставленная задача решается в способе формирования ложа протеза и приспособлении для выпрямления наклонных зубов, где формирование ложа осуществляют путем смещения неровно стоящих зубов, оказывая на них давление приспособлением для выпрямления наклонных зубов, выполненного из двух половин, между которыми установлен регулирующий винт, причем устройство выполнено размером, равным расстоянию между зубами, а упоры изготавливают из пластмассы.

2 н. п. ф., 1 пр., 1 фиг.

Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и предназначено для формирования ложа постоянного протеза.

В стоматологической практике часто встречаются случаи, когда зуб выпал или удален давно и соседние зубы сместились в сторону утраченного зуба и их необходимо переместить на место.

Известен способ функциональной реабилитации больных с оперированной нижней челюстью путем формирования протезного ложа с установкой постоянного протеза, где в реабилитационный этап на протезное поле налагают заранее изготовленный формирующий имедиатпротез (заявка RU № 2008100750 А, кл. А61С 13/00, 2009).

Недостаток способа в том, что ложе формируют хирургическим путем.

Известно устройство, состоящее из спаянных вместе колец и припаянных к ним втулок, в которые вставляется расширяющий винт (Трезубов В. Н., Щербаков А. С., Мишнев Л. М. Ортопедическая стоматология. - Санкт-Петербург: ФОЛИАНТ, 2005. - 488 с.).

Недостатком устройства является то, что устройство имеет стандартные размеры и регулируется непосредственно в полости рта, не учитывается расстояние между смещенными зубами.

Задачей изобретения является разработка способа и устройства для его осуществления, позволяющих создать параллельность наклоненных зубов, ограничивающих дефект.

Поставленная задача решается в способе формирования ложа протеза и приспособлении для выпрямления наклонных зубов, где формирование ложа осуществляют путем смещения неровно стоящих зубов, оказывая на них давление приспособлением для выпрямления наклонных зубов, выполненного из двух половин, между которыми установлен регулирующий винт, причем устройство выполнено размером, равным расстоянию между зубами, а упоры изготавливают из

пластмассы.

Устройство поясняется фигурой и состоит из упоров - 1, в которых установлены гайки - 2, в которые вкручен винт - 3.

Устройство используют следующим образом.

Устройство формируют размером равным расстоянию между зубами, протез выполняют из двух половин, между которыми установлен регулирующий винт для раздвижения этих половин для оказания давления на зубы.

Способ осуществляют следующим образом.

Замеряют место отсутствующего зуба до стенок соседних зубов и замеряют расстояние, на которое необходимо переместить зубы для их правильного, вертикального положения. Затем изготавливают устройство, плотно прилегающее к зубам, с размерами равными величине необходимого перемещения зубов и увеличивают понемногу винтом расстояние, чтобы протез оказывал давление на зубы и затем формируют ложе для постоянного протеза.

Пример. Пациентка А., 1998 г. р., обратилась с жалобами на отсутствие одного зуба на нижней челюсти слева, смещение зубного ряда в сторону отсутствующего зуба. Со слов родителей, зуб отсутствует на нижней челюсти в течение 1,5 лет, после удаления его в связи с осложнением кариеса. Локально: Прикус ортодонтический. Отсутствие 36-го зуба, сдвиг 37-го зуба в сторону отсутствующего. Произведена установка аппарата на место отсутствующего зуба, предназначенного для удержания ложа отсутствующего зуба. По истечении 9-ти месяцев смещенный 37-й зуб нижней челюсти снизу принял свое физиологическое положение, запланировано дальнейшее протезирование.

Преимуществом предлагаемого способа является создание параллельности наклонных зубов, ограничивающих дефект.

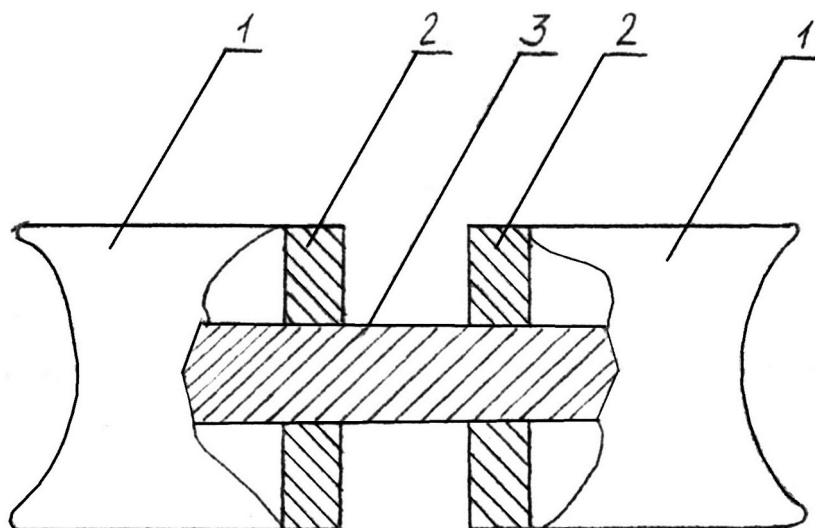
Предлагаемое устройство препятствует смещению зубного ряда, отличается легкостью установки и ухода за ним, а так же дешевизной.

Формула изобретения

1. Способ формирования ложа протеза, включающее изготовление и установку постоянного протеза, отличающийся тем, что формирование ложа осуществляют путем смещения неровно стоящих зубов, оказывая на них давление приспособлением для выпрямления наклонных зубов.

2. Приспособление для выпрямления наклонных зубов, выполненное из двух половин, между которыми установлен регулирующий винт, отличающийся тем, что устройство выполнено размером, равным расстоянию между зубами, а упоры изготавливают из пластмассы.

Способ формирования ложа протеза и приспособление для выпрямления наклонных зубов



Фиг. 1

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03