



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015117495, 07.05.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.05.2015

Дата регистрации:
13.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.05.2015

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2016 Бюл. № 33

(45) Опубликовано: 10.01.2017 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

644099, г. Омск, ул. Ленина, 12, ОмГМУ, отдел
интеллектуальной собственности, грантов и
финансового сопровождения НИОКР,
Говоровой Наталье Валерьевне

(72) Автор(ы):

Ломиашвили Лариса Михайловна (RU),
Седельников Владимир Васильевич (RU),
Погадаев Дмитрий Васильевич (RU),
Михайловский Сергей Геннадьевич (RU),
Стафеев Андрей Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Омский государственный
медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО ОмГМУ Минздрава России)
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2502494 C1, 27.12.2013. RU
2438617 C1, 10.01.2012. RU 2178276 C1,
20.01.2002. DE 3909655 A1, 27.09.1990. WO
2008129673 A1, 30.10.2008. JP2002177301 A,
25.06.2002.

(54) Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зуба

(57) Формула изобретения

1. Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зуба, включающий операции изготовления реплик, обработки их поверхности, отличающийся тем, что для изготовления реплик снимают высокоточный оттиск коронковой части при помощи силиконовой оттискной массы, изготавливают N реплик коронковой части, на полученных репликах проводят изменение рельефа окклюзионной поверхности, моделируя ее в заданных границах с разной выраженностью рельефа, далее реплики с эталонной и измененной окклюзионной поверхностью сканируют с помощью оптического трехмерного сканера, передают результат в вычислительное устройство и при помощи программных средств выделенную окклюзионную поверхность разбивают на фракталы по алгоритмам разбиения, заложенным в программном обеспечении, и по этим полученным фракталам осуществляют расчет площади каждого в отдельности фрактала и суммарно всей выделенной окклюзионной поверхности, полученные результаты сравнивают и в результате анализа делают вывод об оптимальной площади окклюзионной поверхности при использовании той или иной реплики с усложненным микрорельефом окклюзионной поверхности.

2. Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зуба по п. 1, отличающийся тем, что реплики выполняют из пластмассы.

3. Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зуба по п. 1, отличающийся тем, что реплики выполняют из композита.

4. Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зуба по п. 1, отличающийся тем, что выполняют естественный рельеф окклюзионной поверхности.

5. Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зуба по п. 1, отличающийся тем, что выполняют частично сглаженный рельеф окклюзионной поверхности.

6. Способ контроля технологии моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зуба по п. 1, отличающийся тем, что выполняют полностью сглаженный рельеф окклюзионной поверхности.

R U 2 6 0 6 2 7 5 C 2

R U 2 6 0 6 2 7 5 C 2