

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2797300

### Способ использования дентального пористого внутрикостного-поднадкостничного имплантата

Патентообладатель: *Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
(ФГАОУ ВО КФУ) (RU)*

Авторы: *Хафизов Раис Габбасович (RU), Азизова Дина  
Анваровна (RU), Хафизов Ильдар Раисович (RU), Ахметов  
Ильнур Ильдарович (RU), Хафизова Фаниля Асгатовна (RU)*

Заявка № 2022131908

Приоритет изобретения 07 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 01 июня 2023 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 07 декабря 2042 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
A61C 8/00 (2023.02)

(21)(22) Заявка: 2022131908. 07.12.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.12.2022

Дата регистрации:  
01.06.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.12.2022

(45) Опубликовано: 01.06.2023 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

420008. Рес. Татарстан, г. Казань, ул.  
Кремлевская, 18, кор. 1, ФГАОУ ВО КФУ,  
Назмиев Ильдар Анасович

(72) Автор(ы):

Хафизов Раис Габбасович (RU),  
Азизова Дина Анваровна (RU),  
Хафизов Ильдар Раисович (RU),  
Ахметов Ильнур Ильдарович (RU),  
Хафизова Фаниля Асгатовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Казанский (Приволжский)  
федеральный университет" (ФГАОУ ВО  
КФУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 2003232308 A1, 18.12.2003. RU  
2094026 C1, 27.10.1997. US 5433607 A, 18.07.1995.  
US 2003118968 A1, 26.06.2003. US 5052930 A,  
01.10.1991. US 2014248583 A1, 04.09.2014. WO  
2006051401 A2, 18.05.2006. WO 2006051401 A2,  
18.05.2006.

(54) Способ использования дентального пористого внутрикостного-поднадкостничного имплантата

## (57) Формула изобретения

Способ использования дентального пористого внутрикостно-надкостничного имплантата, состоящего из основы, изготовленной из пористого материала, в которой выполнено несквозное отверстие с резьбой, расположенное в направлении сверху вниз, соответствующего размеру винта зубного протеза, мембраны, изготовленной из пористого материала с памятью формы, выполненным со сквозным отверстием, размер которого соответствует размеру несквозного отверстия с резьбой, при этом по углам мембраны выполнены крючки для фиксации за кость альвеолярного отростка, несквозное отверстие с резьбой основы имплантата и сквозное отверстие мембраны совмещены, а основа имплантата выполнена индивидуально по размеру дефекта пациента, с возможностью погружения внутренней части основы имплантата в искусственно созданное ложе в кости альвеолярного отростка верхней челюсти, при этом мембрана выполнена индивидуально по размеру дефекта, зависящего от формы и размера основы имплантата, при этом мембрана расположена сверху основы имплантата и жестко соединена с ней, заключающийся в том, что проводят три этапа: на I этапе дооперационном - у пациента производят диагностику кости челюсти с

дефектом, при этом получают объёмное изображение конфигурации дефекта альвеолярного отростка кости челюсти с индивидуальными параметрами места дефицита костной ткани, далее изготавливают дентальный имплантат, соответствующий по форме и размеру конфигурации дефекта альвеолярного отростка кости челюсти; на 2 этапе - операционном - проводят операцию установки готового имплантата, для чего выполняют разрез, отслойку и откидывание слизисто-надкостничного лоскута, расщепляют костную ткань челюсти, при этом создают искусственное костное ложе, соответствующее по форме и размеру конфигурации имплантата, устанавливают имплантат в искусственное костное ложе, для чего основу имплантата погружают во внутреннюю часть челюстной кости, а мембрану фиксируют поднадкостнично в альвеолярном отростке челюсти за счет памяти формы мембраны и крючков, расположенных по углам мембраны, далее рану ушивают и проводят послеоперационное медикаментозное противовоспалительное лечение; на 3 этапе - протезирования - после полной остеоинтеграции дентального имплантата проводят протезирование, для чего снимают слепок с челюсти пациента, затем изготавливают и устанавливают зубной протез с фиксацией в несквозном отверстии с резьбой основы имплантата и совмещенным с ним сквозным отверстием мембраны.

RU 2797300 C1

RU 2797300 C1