

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2789594

Устройство для получения МРТ-изображения височно-нижнечелюстного сустава в заданных положениях нижней челюсти и способ его использования

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

Авторы: *Хафизов Раис Габбасович (RU), Романов Максим Михайлович (RU), Хафизов Ирек Раисович (RU), Миргазизов Руслан Марселевич (RU), Хафизов Ильдар Раисович (RU)*

Заявка № **2022118865**

Приоритет изобретения **11 июля 2022 г.**

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **06 февраля 2023 г.**

Срок действия исключительного права на изобретение истекает **11 июля 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
A61B 5/055 (2023.01); A61B 6/14 (2023.01)

(21)(22) Заявка: 2022118865, 11.07.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.07.2022

Дата регистрации:
06.02.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.07.2022

(45) Опубликовано: 06.02.2023 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Хафизов Раис Габбасович (RU),
Романов Максим Михайлович (RU),
Хафизов Ирек Раисович (RU),
Миргазизов Руслан Марселевич (RU),
Хафизов Ильдар Раисович (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 20210018579 A1, 21.01.2021. RU
175626 U1, 12.12.2017. RU 202645 U1, 01.03.2021.
RU 18623 U1, 10.07.2001. RU 2673992 C1,
03.12.2018. UZ 4075 C, 29.01.2010. US
20220118274 A1, 21.04.2022. WO 2020112735 A2,
04.06.2020.

(54) Устройство для получения МРТ-изображения височно-нижнечелюстного сустава в заданных положениях нижней челюсти и способ его использования

(57) Формула изобретения

1. Устройство для получения МРТ-изображений височно-нижнечелюстного сустава, состоящее из небной пластинки, изготовленной из самотвердеющей пластмассы, при этом в месте расположения зубов выполнены углубления в заданных положениях центральной окклюзии, передней окклюзии, боковых окклюзиях, при максимальном ретроположении челюсти, с возможностью фиксации зубов нижней челюсти пациента.

2. Способ получения МРТ-изображений височно-нижнечелюстного сустава, заключающийся в том, что устройство по п. 1 фиксируют на верхней челюсти, помещают пациента в МРТ-аппарат, затем пациент сжимает челюсть последовательно в заданных положениях: центральной окклюзии, передней окклюзии, боковых окклюзиях, при максимальном ретроположении челюсти, при этом нижняя челюсть фиксируется благодаря углублениям, выполненным на устройстве, при этом при каждом заданном положении нижней челюсти получают МРТ-изображение височно-нижнечелюстного сустава.