

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202300041** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.12.29
Дата публикации отчета
2024.02.29

(51) Int. Cl. *A61B 6/14* (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 5/107 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2023.06.27

(54) СПОСОБ КОМПЬЮТЕРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОБЪЁМА ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У ОРТОДОНТИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ

(31) **2022117575**
(32) **2022.06.28**
(33) **RU**
(88) **2024.02.29**

(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ" (СПбГУ) (RU)**

(72) Изобретатель:
**Соколович Наталия Александровна,
Лунёв Анатолий Анатольевич,
Свердлова Светлана Васильевна,
Саунина Анастасия Андреевна,
Шалак Оксана Васильевна (RU)**

(74) Представитель:
Матвеев А.А., Матвеева Т.И. (RU)

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии и лучевой диагностике, и предназначено для использования при планировании ортодонтического лечения у пациентов с зубочелюстной аномалией. В качестве верхней и нижней границы исследуемой области в сагиттальной плоскости используются костные ориентиры - плоскость верхней челюсти и плоскость нижней челюсти соответственно, проведенные до пересечения с задней стенкой глотки, а передней, задней и боковыми границами исследуемой области являются стенки ротоглотки, измерение объёма которой проводится с помощью программ, используемых для трёхмерного цефалометрического анализа (Dolphin Imaging&Managemen tSolutions, InVivo Dental и др.), и при значениях в пределах 12374-17136 мм³ морфофункциональное состояние зубочелюстного аппарата соответствует норме, а при значениях менее 12374 мм³ выходит за границы нормативных показателей. Способ обеспечивает высокую эффективность диагностического обследования ортодонтического пациента за счёт повышения точности путём использования костных ориентиров; а также сокращение временных затрат и упрощение методики при проведении диагностического обследования за счёт наличия проведенных референтных плоскостей при проведении цефалометрического анализа.

A3

202300041

202300041

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202300041**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

МПК:

A61B 6/14 (2006.01)
A61B 6/03 (2006.01)
A61B 5/107 (2006.01)

СПК:

A61B 6/14
A61B 6/03
A61B 5/1076

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

A61B 6/00-6/14, 5/00-5/107, A61C 19/00-19/10

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, Google, Reaxys**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2733036 C1 (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СТОМАТОЛОГИИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ" (ФГБУ "НМИЦ СЧЛХ")) 28.09.2020	1
A	RU 2779362 C1 (ДАЦЕНКО СВЕТЛАНА ОЛЕГОВНА) 06.09.2022	1
A	US 2012/0022365 A1 (MANSFIELD ENTERPRISES) 26.01.2012	1
A	РЯХОВСКИЙ А.Н. и др. Определение высоты прикуса по результатам цефалометрического анализа боковой телерентгенограммы. Стосматология, No 1, 2017, страницы 63-71	1
A	KIM Byounghwa et al. Factors Influencing Upper Airway Dimensions in Skeletal Class II Children and Adolescents: A CBCT Study. J Korean Acad Pediatr Dent 48(1) 2021	1

 последующие документы указаны в продолжении графы

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

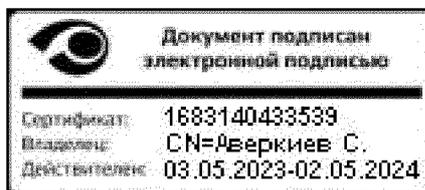
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 19 января 2024 (19.01.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев