

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

PCT

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

(статья 18 и правила 43 и 44 PCT)

Номер дела заявителя или агента	ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ	см. Форму PCT/ISA/220 и, если применимо, пункт 5 ниже.
Номер международной заявки PCT/RU 2019/000847	Дата международной подачи 25 ноября 2019 (25.11.2019)	Самая ранняя дата приоритета 04 декабря 2018 (04.12.2018)
Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОНИК"		

Настоящий отчет о международном поиске подготовлен данным Международным поисковым органом и направляется заявителю в соответствии со Статьей 18. Копия отчета направляется в Международное бюро.

Настоящий отчет о международном поиске состоит из 3 листов.

К нему прилагаются копии всех ссылочных документов, указанных в данном отчете.

1. Основа отчета

a. Относительно **языка** международный поиск проведен на основе:

международной заявки на языке, на котором она была подана.

перевода международной заявки на следующий язык _____, который является языком перевода, представленного для целей международного поиска (Правила 12.3(a) и 23.1(b)).

b. Данный отчет о международном поиске подготовлен с учетом **исправления очевидной ошибки**, разрешенного данным Органом или доведенного до сведения данного Органа согласно Правилу 91 (Правило 43.6bis(a)).

c. Относительно **любой последовательности нуклеотидов и/или аминокислот**, раскрытой в международной заявке, см. графу I

2. **Некоторые пункты формулы не подлежат поиску** (см. графу II).

3. **Единство изобретения не соблюдено** (см. графу III).

4. В части **названия**.

принят текст, представленный заявителем.

данным Органом установлен следующий текст:

5. В части **реферата**.

принят текст, представленный заявителем.

данным Органом установлен, согласно Правилу 38.2, текст, приведенный в графе IV. Заявитель может в течение одного месяца с даты отправки настоящего отчета о международном поиске представить свои комментарии в данный Орган.

6. В части **чертежей**.

a. С рефератом должна быть опубликована фигура № 10

как предложено заявителем.

как предложено этим Органом, так как заявитель не указал фигуры.

как предложено этим Органом, так как данная фигура лучше характеризует изобретение.

b. реферат будет опубликован без чертежей.

Графа IV Текст реферата (Продолжение пункта 5 первого листа)

Изобретение относится к медицине и предназначено для использования при лечении зубочелюстно-лицевых аномалий. Осуществляют осмотр пациента с проведением рентгенологических диагностических мероприятий и выбор стратегии лечения. Производят предварительную фиксацию брекет-системы на зубные ряды пациента с последующей подобранной установкой ортодонтической дуги. Первоначально устанавливаемая дуга в паз брекета является четырехгранной. Устанавливаемая дуга может быть квадратного или прямоугольного сечения в зависимости от анализа ОПТГ, ТРГ, КТ. При этом первоначально устанавливаемая дуга в паз брекета является четырехгранной с соблюдением заданного значения силы дуги, которая должна равняться и не превышать 80 грамм на зуб, при этом при легкой или средней степени скученности зубов, где дефицит места составляет от 2 до 6 мм, используется первоначальная дуга прямоугольного сечения 0,016x0,022" с силой 80 грамм/зуб, а при тяжелой и очень тяжелой степенях выраженности, где дефицит места составляет от 7 и больше 10 мм, используется первоначальная дуга квадратного сечения 0,016x0,016" с силой 80 грамм/зуб, при этом фиксация дуги в пазах брекет-системы на первый месяц осуществляется эластическими лигатурами с последующей заменой эластичных лигатур на металлические, а первая смена дуги производится только через 7-9 месяцев с последующим увеличением сечения дуги от 0,018x0,018 до 0,021x0,028 и силы ее нагрузки на зубы от 100 до 300 грамм в зависимости от выраженности патологии достигнутого на этот период результата. Способ позволяет устранить неконтролируемое перемещение зубов, осуществить контроль торка и ангуляции зубов с первого дня лечения, повысить лечебную эффективность и профилактику осложнений.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2019/000847

<p>A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ <i>A61C 7/12 (2006.01)</i></p> <p>Согласно Международной патентной классификации МПК</p>														
<p>B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</p> <p>Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации)</p> <p style="text-align: center;">A61C 7/00, 7/12</p> <p>Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки</p> <p>Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)</p> <p style="text-align: center;">Espacenet, USPTO, PatSearch (RUPTO Internal)</p>														
<p>C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Категория*</th> <th>Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей</th> <th>Относится к пункту №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D, A</td> <td>RU 2561293 C1 (ГБОУ ВПО НИЖГМА МИНЗДРАВА РОССИИ) 27.08.2015</td> <td>1-3</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>RU 153077 U1 (ГБОУ ВПО СГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ) 27.06.2015</td> <td>1-3</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 5951498 A (ARNETT FACIAL RECONSTRUCTION COURSES, INC.) 14.09.1999</td> <td>1-3</td> </tr> </tbody> </table>			Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	D, A	RU 2561293 C1 (ГБОУ ВПО НИЖГМА МИНЗДРАВА РОССИИ) 27.08.2015	1-3	A	RU 153077 U1 (ГБОУ ВПО СГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ) 27.06.2015	1-3	A	US 5951498 A (ARNETT FACIAL RECONSTRUCTION COURSES, INC.) 14.09.1999	1-3
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №												
D, A	RU 2561293 C1 (ГБОУ ВПО НИЖГМА МИНЗДРАВА РОССИИ) 27.08.2015	1-3												
A	RU 153077 U1 (ГБОУ ВПО СГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ) 27.06.2015	1-3												
A	US 5951498 A (ARNETT FACIAL RECONSTRUCTION COURSES, INC.) 14.09.1999	1-3												
<p><input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы C. <input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении</p>														
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>* Особые категории ссылочных документов:</p> <p>“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</p> <p>“L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)</p> <p>“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>“Г” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</p> <p>“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>“У” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста</p> <p>“&” документ, являющийся патентом-аналогом</p> </td> </tr> </table>			<p>* Особые категории ссылочных документов:</p> <p>“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</p> <p>“L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)</p> <p>“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p>	<p>“Г” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</p> <p>“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>“У” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста</p> <p>“&” документ, являющийся патентом-аналогом</p>										
<p>* Особые категории ссылочных документов:</p> <p>“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</p> <p>“L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)</p> <p>“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p>	<p>“Г” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</p> <p>“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>“У” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста</p> <p>“&” документ, являющийся патентом-аналогом</p>													
<p>Дата действительного завершения международного поиска</p> <p style="text-align: center;">18 марта 2020 (18.03.2020)</p>		<p>Дата отправки настоящего отчета о международном поиске</p> <p style="text-align: center;">26 марта 2020 (26.03.2020)</p>												
<p>Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59, ГСП-3, Россия, 125993 Факс: (8-495) 531-63-18, (8-499) 243-33-37</p>		<p>Уполномоченное лицо: <p style="text-align: center;">Р. Хапсироков</p> Телефон № (495) 531-64-81</p>												