

# ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

От МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

## PCT

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

(PCT Правило 43bis.1)

Кому:

Поляковой Н. В.  
п/я 539  
г. Мытищи  
Московская обл.  
141018

Дата отправки 26 марта 2020 (26.03.2020)		Номер дела заявителя или агента <b>ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ</b> См. пункт 2 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)	
Международная патентная классификация (МПК) или национальная классификация и МПК <b>A61C 7/12 (2006.01)</b>			
Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИОНИК"			

1. Данное сообщение содержит информацию, относящуюся к следующим разделам:

- Графа I Основа сообщения
- Графа II Приоритет
- Графа III Отсутствие заключения в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости
- Графа IV Нарушение единства изобретения
- Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилom 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение
- Графа VI Некоторые процитированные документы
- Графа VII Некоторые недостатки в международной заявке
- Графа VIII Некоторые замечания по международной заявке

### 2. ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Если требование на проведение международной предварительной экспертизы будет подано, тогда данное сообщение будет рассматриваться как первое письменное сообщение от Органа международной предварительной экспертизы ("ИРЕА"). Данная норма не применяется в случае, когда заявитель выбирает другой Орган, отличный от данного, в качестве ИРЕА, и выбранный ИРЕА уведомил Международное бюро в соответствии с Правилom 66.1 bis(b), что письменные сообщения от данного Международного поискового органа не будут рассматриваться как таковые.

Если данное сообщение рассматривается в качестве первого письменного сообщения ИРЕА, как предусмотрено выше, заявителю предлагается представить в ИРЕА письменный ответ с изменениями, в случаях, когда это целесообразно, до истечения 3-х месяцев с даты почтовой отправки Формы PCT/ISA/220 или до истечения 22-х месяцев с даты приоритета, в зависимости от того, какой срок истекает позднее.

Для дополнительной информации, см. Форму PCT/ISA/220.

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	Дата завершения данного сообщения 18 марта 2020 (18.03.2020)	Уполномоченное лицо: Р. Хапсировов Телефон № (495) 531-64-81
---	---	--

Форма PCT/ISA/237 (первый лист) (Январь 2015)

Графа I Основа сообщения

1. Относительно **языка**, данное сообщение подготовлено 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)).

2.  Данное сообщение подготовлено с учетом **исправления очевидной ошибки**, разрешенного данным Органом или доведенного до сведения данного Органа согласно Правилу 91 (Правило 43bis1(a))

3. Относительно лобой **последовательности нуклеотидов и/или аминокислот**, раскрытой в международной заявке и необходимой для заявленного изобретения, данное сообщение подготовлено на основе перечня последовательностей, поданного или представленного:

a.  в виде неотъемлемой части международной заявки, как она подана:

в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате.

на бумаге или в графическом формате.

b.  вместе с международной заявкой в соответствии с Правилем 13ter.1 только для целей проведения международного поиска в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате.

c.  впоследствии после даты международной подачи только для целей проведения международного поиска:

в форме, соответствующей Приложению C/ST.25, в текстовом формате (Правило 13ter.1(a)).

на бумаге или в графическом формате (Правило 13ter.1(b) и Административная инструкция, Раздел 713).

4.  Дополнительно, в случае, если более чем одна версия или копия перечня последовательности была подана первоначально или была представлена впоследствии, требуется, чтобы информация в последующих или дополнительных копиях была идентична той, которая была в первоначально поданной заявке, или не выходила за рамки раскрытия первоначально поданной заявки.

5. Дополнительные комментарии:

**Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилом 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение**

1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	1-3	ДА
	Пункты		НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	1-3	ДА
	Пункты		НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1-3	ДА
	Пункты		НЕТ

2. Ссылки и пояснения:

D1: RU 2561293 C1 27.08.2015

Наиболее близким аналогом заявленного способа является известный из D1 (реферат) способ ортодонтического лечения зубочелюстно-лицевых аномалий при помощи брекет-системы, включающий осмотр пациента и выбор стратегии лечения в зависимости от выраженности ортодонтической патологии с применением вестибулярных нитиноловых дуг квадратного или прямоугольного сечений определенных размеров, устанавливаемых в пазы брекетов, которые фиксируются на вестибулярной поверхности зубов верхней и/или нижней челюстей, и включает этапы нивелирования и выравнивания зубов по вертикали и горизонтали.

Заявленный способ отличается от известного из D1 тем, что выбор стратегии лечения в зависимости от выраженности ортодонтической патологии осуществляется на основе получения и анализа ортопантограммы (ОПТГ), телерентгенограммы (ТРГ), компьютерной томограммы (КТ), в результате которого определяют количество брекет-системы с учетом размера паза и формы ортодонтической дуги, после чего производят предварительную установку и фиксацию брекет-системы на зубные ряды пациента с последующей подобранной установкой ортодонтической дуги, 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 0,016×0,022" 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 0,016×0,016" 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 0,018×0,018 до 0,021×0,028 и силы ее нагрузки на зубы от 100 до 300 грамм в зависимости от выраженности патологии достигнутого на этот период результата.

Следовательно, способ по пунктам 1-3 формулы изобретения является новым.

**Дополнительная графа**

В случае, когда **недостаточно места в любой из предыдущих граф.**  
Продолжение графы V:

Указанные отличительные признаки обеспечивают устранение неконтролируемого перемещения зубов, вызванного установкой круглой дуги, проявляющееся в виде протрузии зубов верхней и нижней челюстей, контроль торка и ангуляции зубов с первого дня лечения, повышение лечебной эффективности и профилактики осложнений.

Поскольку из предшествующего уровня техники неизвестны и неочевидны для специалиста указанные выше отличительные признаки, то заявленный способ соответствует критерию «изобретательский уровень».

Заявленный способ промышленно применим.