

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

От МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

PCT

ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА

(PCT Правило 43bis.1)

Кому:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПК ТАИР"
Проспект Кирова, 51а, стр. 5, офис 600
г. Томск
634041

Дата отправки 30 января 2020 (30.01.2020)		ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ См. пункт 2 ниже	
Номер дела заявителя или агента 2018142775			
Номер международной заявки PCT/RU 2019/050189	Дата международной подачи 18 октября 2019 (18.10.2019)	Самая ранняя дата приоритета 03 декабря 2018 (03.12.2018)	
Международная патентная классификация (МПК) или национальная классификация и МПК Н01Р 5/18 (2006.01)			
Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НПК ТАИР"			

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 24 января 2020 (24.01.2020)	Уполномоченное лицо: Адиреева М.С. Телефон № (499) 240-25-91
---	--	--

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 любой **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 Правилу 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 Правилom 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	ДА
	Пункты		НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	1	ДА
	Пункты		НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1	ДА
	Пункты		НЕТ

2. Ссылки и пояснения:

D1: SENER UYSAL «NOVEL MICROSTRIP MULTIFUNCTION DIRECTIONAL COUPLERS AND FILTERS FOR MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE APPLICATIONS», IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES MTT-39(6):977 - 985 · JULY 1991 [стр. 983, фиг. 12, 13];

Наиболее близким аналогом заявленного устройства является микрополосковый направленный ответвитель, раскрытый в D1. Известный микрополосковый направленный ответвитель содержит: подложку, на одной стороне которой нанесена топология двух связанных микрополосковых линий передач пилообразной формы и четырех отрезков микрополосковых линий передач, при этом связанные микрополосковые линии передач выполнены с изменяющимся расстоянием вдоль длины (стр. 983, фиг. 12, 13).

Заявленное устройство отличается от известного из D1 тем, что подложка выполнена керамической, а связанные микрополосковые линии передач выполнены с изменяющимся по экспоненциальному закону расстоянием между ними и имеют несимметричную структуру относительно поперечной плоскости. На острых выступах зубцов «пилы» выполнены прямоугольные вырезы.

Следовательно, заявленное изобретение соответствует критерию «новизна».

Указанные особенности изобретения не известны из уровня техники и для специалиста неочевидно, что ответвитель, имеющий такое конструктивное выполнение позволит обеспечить возможность увеличения рабочей полосы частот со стороны высоких частот, уменьшить массогабаритные параметры, увеличить температурную стабильность.

Из вышесказанного следует, что изобретение соответствует критерию «изобретательский уровень».

Изобретение соответствует критерию «промышленная применимость».