



■ Система PCT: Требования к заявке PCT

**Вебинар,
Женева
12 апреля
2022**

Крысанова Ольга
Руководитель программ

Использование платформы GoToWebinar

The screenshot displays the GoToWebinar interface with several key elements highlighted by numbered callouts:

- 1**: Points to the microphone icon in the top-left sidebar, indicating the audio control area.
- 2**: Points to the 'Computer audio' radio button in the 'Audio' panel, indicating the selected audio source.
- 3**: Points to the 'Questions' panel header, indicating the area for managing questions.
- 4**: Points to the text input field in the 'Questions' panel, indicating the area for entering questions.

A text box on the right side of the interface contains the text: **Поле для ввода вопросов организаторам** (Field for entering questions for organizers), with an arrow pointing to the input field.

The interface also shows a 'MUTED' status, a 'Sound Check' indicator, and a 'Handouts: 1' section. The bottom of the interface displays the webinar title 'Введение в систему PCT и последние изм...', the Webinar ID '571-804-403', and the GoToWebinar logo.

Количество экземпляров заявки РСТ

- Количество подаваемых экземпляров заявки в бумажном виде определяется Получающим ведомством (Правило 11.1 Инструкции к РСТ (далее Инструкция), размещенной по адресу https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/ru/texts/pdf/pct_regs.pdf)
- Информация о требуемом количестве экземпляров приведена в Annex C Руководства РСТ для заявителя (далее Руководство для заявителя) по каждой стране - <https://www.wipo.int/pct/en/guide/index.html>
- Если заявка РСТ готовится на портале eРСТ (<https://pct.wipo.int/ePCT/>), то создается один экземпляр в электронном виде, который хранится на портале и Международные органы получают к нему соответствующий доступ

Бланк заявления

Графа I «Название изобретения»

Графа I	НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕЩЕНИЯ

- Название изобретения должно быть кратким (предпочтительно, от двух до семи слов на английском языке или в переводе на английский язык) и точным (Правило 4.3 Инструкции)
- Примеры:
 - Способ и устройство обработки сигналов
 - Вулканизирующее вещество и способ его получения
 - Велосипед и его руль
- Оно должно быть идентичным названию, приведенному на первом листе описания (см. Пояснения к форме бланка заявления, раздел «Графа N1», размещенные по адресу https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/ru/forms/request/ed_request.pdf)

Графа II «Заявитель» и Графа III «Другие заявители и/или (другие) изобретатели» (1)

■ В заявлении указываются:

- (i) имя,
- (ii) адрес и
- (iii) гражданство и местожительство заявителя, а если заявителей несколько, то каждого из НИХ
(Правило 4.5(a) Инструкции)

Графа II ЗАЯВИТЕЛЬ <input type="checkbox"/> Данное лицо является также изобретателем	
Имя и адрес: (Фамилия указывается перед именем, для юридического лица - полное уставное наименование. Адрес должен включать почтовый индекс и название страны. Если государство местожительства ввиду не будет указано, то таковым будет считаться страна указанного в данной графе адреса)	Адрес электронной почты*
	Телефон №
	Телефакс №
	Регистрационный № заявителя в Ведомстве
* Разрешение на отправку уведомлений по электронной почте: указание адреса электронной почты выше уполномочивает Получающее ведомство, Международный поисковый орган и Международное бюро, если они предоставляют такую услугу, отправлять уведомления исключительно по электронной почте на этот адрес, если не помечена следующая графа: <input type="checkbox"/> просьба отправлять уведомления исключительно обычной почтой.	
Государство (т.е. страна) гражданства:	Государство (т.е. страна) местожительства:
Данное лицо является заявителем две: <input type="checkbox"/> Всех Указанных государств <input type="checkbox"/> Государств, названных в дополнительной графе	
Графа III ДРУГИЕ ЗАЯВИТЕЛИ ИЛИ (ДРУГИЕ) ИЗОБРЕТАТЕЛИ	
<input type="checkbox"/> Другие заявители и/или (другие) изобретатели указаны на листе для продолжения	

Заполняется, если заявитель (физическое лицо) является изобретателем (автором)

Если заявителей несколько, то все остальные, кроме первого, указываются в Графе III

Графа II «Заявитель» и Графа III «Другие заявители и/или (другие) изобретатели» (2)

- Имена физических лиц указываются фамилией и именем, причем фамилия приводится перед именем (Правило 4.4(a) Инструкции к РСТ)
- Фамилию желательно написать заглавными буквами (параграф 5.025 Руководства для заявителя)
- Названия юридических лиц указываются их **полным официальным наименованием** (Правило 4.4(b) Инструкции)
- Академические степени, титулы и прочие обозначения, которые не являются частью имени, должны быть опущены (параграф 5.025 Руководства для заявителя)

Графа II «Заявитель» и Графа III «Другие заявители и/или (другие) изобретатели» (3)

- Адреса указываются таким образом, чтобы удовлетворять обычным требованиям быстрой почтовой доставки по этому адресу, и в любом случае содержат все необходимые сведения об административных единицах, включая номер дома, если таковой имеется (Правило 4.4(с) Инструкции)
- Для обеспечения оперативной связи с заявителем рекомендуется сообщать номера телетайпа, телефона и факса или соответствующую информацию о других подобных средствах связи с заявителем или, когда это применимо, с агентом или общим представителем (Правило 4.4(с) Инструкции)

Графа II «Заявитель» и Графа III «Другие заявители и/или (другие) изобретатели» (4)

- Для каждого заявителя, изобретателя или агента может быть назван только один адрес, за исключением того случая, что когда не назначен агент, представляющий заявителя или всех заявителей, если их несколько, тогда заявитель или, если имеется несколько заявителей, то общий представитель может назвать в дополнение к любому другому адресу, приведенному в заявлении, также адрес, по которому должны направляться уведомления (Правило 4.4(d) Инструкции)
- Для различных Указанных государств в заявлении могут быть названы различные заявители. В подобном случае в заявлении называются заявитель или заявители для каждого Указанного государства или группы Указанных государств (Правило 4.5(d) Инструкции)

Графа II «Заявитель» и Графа III «Другие заявители и/или (другие) изобретатели» (5)

- Если какое-либо имя или адрес написаны буквами, отличающимися от букв латинского алфавита, то они **даются также** буквами латинского алфавита посредством простой транслитерации или посредством перевода на английский язык. Заявитель решает, какие слова будут просто транслитерированы, а какие – переведены (Правило 4.1(a) Инструкции)
- Название любой страны, написанное буквами, отличающимися от букв латинского алфавита, **дается также** на английском языке (Правило 4.16(b) Инструкции)

Примеры написания имен заявителей и их адресов (1)

■ Неправильное написание имен и гражданства (без транслитерации):

- ❑ Доктор Денис Васильевич Пушкарев, Государство гражданства «белорус», Государство местожительства «Беларусь»
- ❑ Иванов С.П.
- ❑ Юридическая фирма Алмаз

■ Правильное написание имен и гражданства (без транслитерации):

- ❑ ПУШКАРЕВ Денис Васильевич, Государство гражданства «BY», Государство местожительства «BY»
- ❑ ИВАНОВ Сергей Петрович
- ❑ Акционерное общество «Алмаз»

Примеры написания имен заявителей и их адресов (2)

■ Неправильное написание имени и адреса заявителя без транслитерации

❑ ФЕДОРЕНКО Дмитрий Сергеевич

кв. 45, д. 77, Тверская улица, Москва, 105789, Российская Федерация

■ Правильное написание имени и адреса заявителя с транслитерацией

❑ ФЕДОРЕНКО Дмитрий Сергеевич

кв. 45, д. 77, Тверская улица, Москва, 105789, Российская Федерация

❑ **FEDORENKO Dmitry Sergeevich**

kv. 45, d. 77, Tverskaya ulitsa, Moscow, 105789, Russian Federation

Поле, касающееся отправки уведомлений по электронной почте

* **Разрешение на отправку уведомлений по электронной почте:** указание адреса электронной почты выше уполномочивает Получающее ведомство, Международный поисковый орган и Международное бюро, если они предоставляют такую услугу, отправлять уведомления исключительно по электронной почте на этот адрес, если не помечена следующая графа:

просьба отправлять уведомления исключительно обычной почтой.

Заполняется, если заявитель намерен получать уведомления только на бумаге

Графа IV «Агент или общий представитель; или адрес для переписки»

Графа IV АГЕНТ ИЛИ ОБЩИЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ; ИЛИ АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСК	
Указанное ниже лицо настоящим назначается (назначено) представлять интересы заявителя(ей) в компетентных международных органах в качестве: <input type="checkbox"/> агента <input type="checkbox"/> общего представителя	
Имя и адрес: (Фамилия указывается перед именем, для юридического лица - полное уставное наименование. Адрес должен включать почтовый индекс и название страны)	Адрес электронной почты*
	Телефон №
	Телефакс №
	Регистрационный № агента в Ведомстве
* Разрешение на отправку уведомлений по электронной почте: указание адреса электронной почты выше уполномочивает Получающее ведомство, Международный поисковый орган и Международное бюро, если они предоставляют такую услугу, отправлять уведомления исключительно по электронной почте на этот адрес, если не помечена следующая графа:	
<input type="checkbox"/> просьба отправить уведомления исключительно обычной почтой.	
<input type="checkbox"/> Адрес для переписки: Пометить этот бокс, если агент или общий представитель не назначаются (не назначены), а указанный выше адрес используется только как специальный адрес для переписки.	

Графа V «Указание государств»

Графа V УКАЗАНИЕ ГОСУДАРСТВ

Подача данного заявления означает в соответствии с правилом 4.9(a) указание всех Договаривающихся государств, связанных РСТ на дату международной подачи, для целей получения каждого допустимого вида охраны, а также, если это применимо, для целей получения как регионального, так и национального патентов.

Однако,

DE, Германия, не указывается для любого вида национальной охраны

JP, Япония, не указывается для любого вида национальной охраны

KR, Республика Корея, не указывается для любого вида национальной охраны

(Вышеприведенные боксы могут быть использованы для исключения (безвозвратно) соответствующих указаний, если, на время подачи или впоследствии согласно правилу 26bis.1, международная заявка содержит в Графе VI притязание на приоритет предшествующей национальной заявки, поданной в соответствующем государстве, для того, чтобы избежать прекращения действия в соответствии с национальным законодательством этой предшествующей национальной заявки).

Графа VI «Притязание на приоритет и документ» (1)

Графа VI ПРИТЯЗАНИЕ НА ПРИОРИТЕТ И ДОКУМЕНТ				
Приоритет следующей предшествующей заявки(ок) настоящим испрашивается:				
Дата подачи предшествующей заявки (день/месяц/год)	Номер предшествующей заявки	Если предшествующая заявка является:		
		национальной заявкой: страна или член ВТО	региональной заявкой: региональное ведомство	международной заявкой: Получающее ведомство
(1)				
(2)				
(3)				

Другие притязания на приоритет приводятся в Дополнительной графе

Представление приоритетного документа(ов):

Получающему ведомству поручается подготовить и направить в Международное бюро заверенную копию предшествующей(их) заявки(ок) (только если предшествующая заявка(ки) была подана в ведомство, которое для данной международной заявки является Получающим ведомством), идентифицированной(ых) выше в пункте(ах):

всех (1) (2) (3) иных, см. Дополнительную графу

Международному бюро поручается получить из цифровой библиотеки заверенную копию предшествующей заявки(ок), идентифицированной(ых) выше, используя, если применимо, код(ы) доступа, указанный(ые) ниже (если предшествующая заявка(и) доступна ему из цифровой библиотеки):

(1) (2) (3) иных, см.

код доступа _____ код доступа _____ код доступа _____ Дополнительную графу

Графа VI «Притязание на приоритет и документ» (2)

- Любое притязание на приоритет должно содержать следующие сведения:
 - (i) дата, на которую предшествующая заявка была подана;
 - (ii) номер предшествующей заявки;
 - (iii) если предшествующая заявка является национальной, то название страны-участницы Парижской конвенции по охране промышленной собственности или государства-члена Всемирной торговой организации, которое не является участницей Конвенции, в котором предшествующая заявка была подана;
 - (iv) если предшествующая заявка является региональной, то приводится название органа, на который в соответствии с применимым региональным патентным договором возложена выдача региональных патентов;
 - (v) если предшествующая заявка является международной, то приводится название Получающего ведомства, в которое была подана заявка;
- (Правило 4.10 Инструкции)

Простановка даты

- Всякая дата, упомянутая в международной заявке или используемая в любой корреспонденции, исходящей от Международных органов и относящейся к международной заявке, обозначается числом, выраженным арабскими цифрами, названием месяца и годом, выраженным арабскими цифрами. Получающее ведомство, если заявитель не сделал этого, или Международное бюро, если этого не сделал заявитель и упустило Получающее ведомство, рядом, выше или ниже всякой даты, проставленной заявителем в заявлении, повторяет эту дату в круглых скобках, используя две арабские цифры для обозначения числа и порядкового номера месяца и четырех цифр года, в таком порядке, с точкой, наклонной чертой или тире после цифровых пар числа и месяца (например, “20 марта 2004 (20.03.2004)”, “20 марта 2004 (20/03/2004)” или “20 марта 2004 (20-03-2004)”) (раздел 110 Административной инструкции к РСТ (далее Административная инструкция), размещенная по адресу <https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/ru/texts/pdf/ai.pdf>)

Примеры указания заявлений на приоритет

Графа VI ПРИТЯЖАНИЕ НА ПРИОРИТЕТ И ДОКУМЕНТ				
Приоритет следующей предшествующей заявки(ок) настоящим испрашивается:				
Дата подачи предшествующей заявки (день/месяц/год)	Номер предшествующей заявки	Если предшествующая заявка является:		
		национальной заявкой: страна или член ВТО	региональной заявкой: региональное ведомство	международной заявкой: Получающее ведомство
(1) 18 июля 2019 (18.07.2019)	2019121757	RU		
(2) 19 января 2020 (19.01.2020)	202091779		EA	
(3) 15 июля 2021 (15.05.2021)	PCT/KZ2021/00002			KZ

Графа VI «Притязание на приоритет и документ» (3)

Восстановление права на приоритет: Получающее ведомство просит восстановить право на приоритет предшествующей заявки(ок), идентифицированной(ых) выше или в Дополнительной графе под пунктом(ми) (_____).

*(См. также пояснения к Графе VI; дополнительные сведения **должны быть** представлены в подтверждение просьбы о восстановлении права на приоритет).*

Включение путем отсылки: если элемент международной заявки, упомянутый в статье 11(1)(iii)(d) или (e), или часть описания, формулы изобретения или чертежей, упомянутые в правиле 20.5(a), или элемент или часть описания, формулы изобретения или чертежей, упомянутые в правиле 20.5bis(a), не содержится каким-либо иным образом в этой международной заявке, но при этом полностью содержится в предшествующей заявке, приоритет которой испрашивается на дату, на которую один или несколько элементов, упомянутые в статье 11(1)(iii) были впервые получены Получающим ведомством, этот элемент или его часть, при условии подтверждения по правилу 20.6, включается путем отсылки в данную международную заявку в свете правила 20.6.

Графа VII «Международный поисковый орган» (1)

Графа VII	МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОИСКОВЫЙ ОРГАН
<p>Выбор Международного поискового органа (ISA) (если компетентными в проведении международного поиска являются несколько Международных поисковых органов, укажите выбранный поисковый орган; можно использовать двухбуквенный код):</p>	
ISA /	

- Если компетентными в проведении поиска по международной заявке являются несколько Международных поисковых органов, то заявитель должен назвать в заявлении выбранный им Международный поисковый орган (Правило 4.14*bis* Инструкции)
- Пример заполнения:

Графа VII	МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОИСКОВЫЙ ОРГАН
<p>Выбор Международного поискового органа (ISA) (если компетентными в проведении международного поиска являются несколько Международных поисковых органов, укажите выбранный поисковый орган; можно использовать двухбуквенный код):</p>	
ISA /	RU

Графа VII «Использование результатов предшествующего поиска и результатов классификации»

Продолжение Графы VII ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО ПОИСКА И РЕЗУЛЬТАТОВ КЛАССИФИКАЦИИ		
1. Просьба заявителя в соответствии с правилом 4.12		
1.1	<input type="checkbox"/> Международный поисковый орган, указанный в графе VII, просит принять во внимание результаты предшествующего поиска(ов), указанные ниже (см. также пояснения к продолжению Графы VII, пункт 1; использование результатов нескольких предшествующих поисков).	
	Дата подачи (день/месяц/год)	Страна (или региональное ведомство)
	<input type="checkbox"/> Утверждение (правило 4.12(ii)): данная международная заявка является такой же, или по существу такой же, что и заявка, в отношении которой был проведен предшествующий поиск, за исключением того, если применимо, что она подана на другом языке.	
1.2	Представление результатов предшествующего поиска в случае, если это необходимо*	
	<input type="checkbox"/> Доступность документов (правило 12bis.1(c) и (d) и 12bis.2(b)): следующие документы доступны для Международного поискового органа в виде и способом, приемлемым для него, и поэтому НЕ ТРЕБУЕТСЯ их представлять в Получающее ведомство или в Международный поисковый орган:	
	<input type="checkbox"/>	копия результатов предшествующего поиска,*
	<input type="checkbox"/>	копия предшествующей заявки,
	<input type="checkbox"/>	перевод предшествующей заявки на язык, допустимый Международным поисковым органом,
	<input type="checkbox"/>	перевод результатов предшествующего поиска на язык, допустимый Международным поисковым органом,
	<input type="checkbox"/>	копия каких-либо документов, цитируемых в результатах предшествующего поиска (Если известно, пожалуйста, укажите ниже документы, доступные для Международного поискового органа):
	<input type="checkbox"/> Просьба о пересылке Получающим ведомством в Международный поисковый орган копии результатов предшествующего поиска (правило 12bis.1(c) и (d)): (в случае, если предшествующий поиск был проведен не Международным поисковым органом, указанным в Графе VII, а тем же Ведомством, которое действует теперь в качестве Получающего ведомства; или во всех других случаях, когда у Получающего ведомства есть доступ к таким результатам): заявитель направляет в Получающее ведомство просьбу подготовить и направить в Международный поисковый орган копии результатов предшествующего поиска.	
	* Заявителю необходимо только представить копию результатов предшествующего поиска в Получающее ведомство или в Международный поисковый орган, если не применим ни один из вариантов, описанных в пункте 1. (См. пункт 10 Контрольного перечня, а также Пояснения к Продолжению Графы VII, пункт 1).	
	<input type="checkbox"/> Информация об иных предшествующих поисках указывается на дополнительном листе	

Графа VIII «Декларации»

Графа VIII ДЕКЛАРАЦИИ		Количество деклараций
Данное заявление содержит следующие декларации (ниже отметить необходимые боксы и указать в правой колонке количество каждого типа деклараций):		
<input type="checkbox"/>	Графа VIII (i) Декларация об удостоверении личности изобретателя	
<input type="checkbox"/>	Графа VIII (ii) Декларация о праве заявителя на дату международной подачи подавать заявку и получать патент	
<input type="checkbox"/>	Графа VIII (iii) Декларация о праве заявителя на дату международной подачи испрашивать приоритет предшествующей заявки	
<input type="checkbox"/>	Графа VIII (iv) Декларация об авторстве на изобретение (только для целей указания Соединенных Штатов Америки)	
<input type="checkbox"/>	Графа VIII (v) Декларация о ненаносящих ущерба раскрытиях или исключениях в отношении новизны	

- В декларациях должны использоваться только стандартные выражения, которые приведены в разделах 211 – 215 Административной инструкции

Декларация об удостоверении личности изобретателя

- “Декларация об удостоверении личности изобретателя (правила 4.17(i) и 51 *bis*.1(a)(i)):
в отношении [данной] международной заявки [№. PCT/...], ... (ИМЯ) ... (адрес) является изобретателем объекта, для которого испрашивается охрана путём подачи [данной] международной заявки” (раздел 211 Административной инструкции)

Декларация о праве заявителя подавать заявку и получать патент

- “Декларация о праве заявителя на дату международной подачи подавать заявку и получать патент (правила 4.17(ii) и 51*bis*.1(a)(ii)), в том случае, когда декларация в соответствии с правилом 4.17(iv) не подходит:

в отношении [данной] международной заявки [№. PCT/...],

... (имя) имеет право подавать заявку и получать патент на основании следующего:

- (i) ... (имя) ... (адрес) является изобретателем объекта, для которого испрашивается охрана путём подачи [данной] международной заявки
- (ii) ... (имя) [имеет] [имел] право как работодатель изобретателя ... (имя изобретателя)...
- (iii) соглашение между ... (имя) и ... (имя), датированное ...
- (iv) документ о передаче прав от ... (имя) к ... (имя), датированный ...
- (v) уступка прав от ... (имя) в пользу ... (имя), датированная ...
- (vi) постановление суда, вынесенное ... (название суда), вводящее в силу передачу от ... (имя) к ... (имя), датированное ...
- (vii) передача прав от ... (имя) к (имя) путём ... (уточнить вид передачи), датированная ...
- (viii) имя заявителя изменилось с ... (имя) на ... (имя) с ... (дата)”

(раздел 212 Административной инструкции)

Декларация о праве заявителя испрашивать приоритет предшествующей заявки

- “Декларация о праве заявителя на дату международной подачи испрашивать приоритет предшествующей заявки, упомянутой ниже, в случае, если заявитель не является заявителем, подавшим предшествующую заявку, или если **имя (наименование)** заявителя изменилось после подачи предшествующей заявки (правило 4.17(iii) и 51*bis*.1(a)(iii)):
 - в отношении [данной] международной заявки [**№ РСТ/...**],
 - ...(имя)** имеет право испрашивать приоритет предшествующей заявки **№ ...** на основании следующего:
 - (i) заявитель является изобретателем объекта, для которого испрашивалась охрана путём подачи предшествующей заявки
 - (ii) **... (имя) [имеет] [имел]** право как работодатель изобретателя **... (имя изобретателя)**
 - (iii) соглашение между **... (имя)** и **... (имя)**, датированное ...
 - (iv) документ о передаче прав от **... (имя)** к **... (имя)**, датированный ...
 - (v) уступка прав от **... (имя)** в пользу **... (имя)**, датированная ...
 - (vi) постановление суда, вынесенное **... (название суда)**, вводящее в силу передачу от **... (имя)** к **...(имя)**, датированное ...
 - (vii) передача прав от **... (имя)** к **(имя)** путём **... (уточнить вид передачи)**, датированная ...
 - (viii) имя заявителя изменилось с **... (имя)** на **... (имя)** с **... (дата)**”
- (раздел 213 Административной инструкции)

Декларация об авторстве на изобретение (для США)

Графа VIII (iv) ДЕКЛАРАЦИЯ: АВТОРСТВО НА ИЗОБРЕТЕНИЕ (только для указания Соединенных Штатов Америки)
 Данная декларация должна соответствовать стандартизированной формулировке, предусмотренной разделом 214; см. Пояснения к графам VIII, VIII с (i) по (iv) (общие) и стартовые Пояснения к графе VIII (iv). Если данная графа не используется, этот лист не включается в заявку.

**Декларации об авторстве на изобретение (правила 4.17(iv) и 51bis.1(a)(iv))
 для целей указания Соединенных Штатов Америки:**

Настоящим я заявляю, что я являюсь подлинным автором или одним из подлинных авторов заявляемого в заявке изобретения.
 Данная декларация прилагается к международной заявке, частью которой она является (в случае подачи декларации вместе с заявкой).
 Данная декларация прилагается к международной заявке № PCT/..... (если декларация представляется согласно правилу 26ter).
 Настоящим я заявляю, что упомянутая заявка подана мною или уполномоченным мною лицом.
 Настоящим я осознаю, что любые преднамеренные ложные утверждения, приведенные в данной декларации, наказываются штрафом или тюремным заключением на срок не более пяти (5) лет либо обоими мерами одновременно в соответствии с 18 U.S.C. 1001.

Имя:
 Местоожительство:
 (города или штат США, если применимо, или страна)
 Почтовый адрес:

Подпись изобретателя: Дата:
 (Должна быть подпись изобретателя, но не агента)

Имя:
 Местоожительство:
 (города или штат США, если применимо, или страна)
 Почтовый адрес:

Подпись изобретателя: Дата:
 (Должна быть подпись изобретателя, но не агента)

Имя:
 Местоожительство:
 (города или штат США, если применимо, или страна)
 Почтовый адрес:

Подпись изобретателя: Дата:
 (Должна быть подпись изобретателя, но не агента)

Эта декларация продолжается на следующем листе, «Продолжение Графы VIII(iv)»
 Форма PCT/RO101 (декларационный лист (iv)) (Январь 2022 г.)

Заполнить нужные поля с учетом имеющегося количества авторов изобретения

Все авторы должны быть указаны в **одной декларации**

Декларация должна быть подписана и датирована **всеми авторами**

Агент **не может** подписывать эту декларацию

Подписи могут проставляться на **разных копиях одной и той же декларации**

(раздел 214 Административной инструкции)

Декларация о ненаносящих ущерба раскрытиях или исключениях в отношении отсутствия новизны

- “Декларация о ненаносящих ущерба раскрытиях или исключениях в отношении отсутствия новизны (правила 4.17(v) и 51 *bis*.1(a)(v)):
в отношении [данной] международной заявки [№PCT/...],
...(ИМЯ) заявляет, что заявленный в [данной] международной заявке объект был раскрыт следующим образом:
 - (i) вид раскрытия (выбрать подходящий):
 - (a) международная выставка
 - (b) публикация
 - (c) незаконное использование
 - (d) другое ...(уточнить)
 - (ii) дата раскрытия: ...
 - (iii) название раскрытия (когда это применимо): ...
 - (iv) место раскрытия (когда это применимо): ...”
(раздел 215 Административной инструкции)

Графа IX «Контрольный перечень», Графа X «Подпись заявителя, агента или общего представителя» и Лист расчета пошлин

Графа IX КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ для подачи на БУМАГЕ — этот лист используется только при подаче международной заявки на БУМАГЕ			
Настоящая международная заявка содержит следующее:	Кол-во листов	К настоящей международной заявке приложены следующие документы (надлежит отметить соответствующие боксы и указать справа количество приложенных каждого вида):	Кол-во приложенных
(a) заявление по форме PCT/RO/101 (включая любые декларации и дополнительные листы)		1. <input type="checkbox"/> лист расчета пошлин	
(b) описание (исключая любой перечень последовательностей, как часть описания, см. ниже пункт (f))		2. <input type="checkbox"/> оригинал отдельной доверенности	
(c) формула изобретения		3. <input type="checkbox"/> оригинал общей доверенности	
(d) реферат		4. <input type="checkbox"/> копия общей доверенности, ссылка на номер	
(e) чертежи (если имеются)		5. <input type="checkbox"/> приоритетный(ые) документ(ы), идентифицированный в графе VI под №	
(f) перечень последовательностей, как часть описания (если имеется)		6. <input type="checkbox"/> перевод международной заявки на (язык)	
Общее количество листов	0	7. <input type="checkbox"/> информация о депонировании микроорганизмов или другого биологического материала	
		8. <input type="checkbox"/> (только если пункт (f) отмечен в колонке слева) копия в электронной форме (Приложение CST.25 текстовый файл) на электронном носителе перечня последовательностей, не являющегося частью международной заявки, которая представлена только для целей международного поиска в соответствии с правилом 13ter (указать тип и число носителей)	
		9. <input type="checkbox"/> (только если пункт (f) в колонке слева и пункт 8 (выше) отмечены) утверждение, подтверждающее, что сведения, представленные в электронной форме в соответствии с правилом 13ter, идентичны перечню последовательностей, содержащемуся в международной заявке, представленному на бумаге	
		10. <input type="checkbox"/> копия результатов предшествующего поиска(ов) (правило 12bis1(a))	
		11. <input type="checkbox"/> явоч (указать)	
Фигура чертежей, предлагаемая для публикации в реферате		Язык подачи международной заявки:	
Графа X ПОДПИСЬ ЗАЯВИТЕЛЯ, АГЕНТА ИЛИ ОБЩЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ			
Рядом с каждой подписью указать фамилию каждого подписавшего и указать, в каком качестве он подписал заявление (если это не очевидно из приведенных в заявке сведений).			

PCT ЛИСТ РАСЧЕТА ПОШЛИН		Заполняется Получающим ведомством	
Приложение к заявлению		Международная заявка №	
Номер дела заявителя (агента)		Дата (штамп Получающего ведомства)	
Заявитель			
РАСЧЕТ ПРЕДПИСАННЫХ ПОШЛИН (Заявитель имеет право на уменьшение размера некоторых пошлин, как указано в Таблице пошлин PCT (www.wipo.int/pct/en/fees.pdf))			
1. ПОШЛИНА ЗА ПЕРЕСЫЛКУ:			T
2. ПОШЛИНА ЗА ПОИСК:			S
Международный поиск проводится в: _____			
3. МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОШЛИНА ЗА ПОДАЧУ			
Общее количество листов, указанное в графе IX: _____			
<input type="checkbox"/> i1	Фиксированная сумма за первые 30 листов	<input type="checkbox"/> i1	
<input type="checkbox"/> i2	_____ р	_____	<input type="checkbox"/> i2
	число листов свыше 30	пошлина за каждый лист	
Сложите суммы, указанные в i1 и i2 и впишите итог в I			<input type="checkbox"/> I
(Заявители из некоторых государств имеют право на 90% уменьшение размера международной пошлины (см. www.wipo.int/pct/en/fees/fee_reduction.pdf). Если заявитель (или все заявители) имеют такое право, то в I указывается 10% от международной пошлины за подачу).			
4. ПОШЛИНА ЗА ПРИОРИТЕТНЫЙ ДОКУМЕНТ (если применимо):			P
5. ПОШЛИНА ЗА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРАВА НА ПРИОРИТЕТ (если применимо):			RP
6. ПОШЛИНА ЗА ДОКУМЕНТЫ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО ПОИСКА (если применимо):			ES
7. ИТОГОВАЯ СУММА ПРЕДПИСАННЫХ ПОШЛИН			
Сложите суммы, указанные в T, S, I, P, RP и ES, и впишите итог в поле ИТОГ.			
<input type="checkbox"/> кредитная карта (подробности не должны быть представлены на данном листе) <input type="checkbox"/> разрешение на списание с депозитного или текущего счета (см. ниже) <input checked="" type="checkbox"/> банковский перевод <input checked="" type="checkbox"/> наличные			
<input type="checkbox"/> денежный почтовый перевод <input type="checkbox"/> чек <input checked="" type="checkbox"/> гербовые марки <input checked="" type="checkbox"/> другое (указать): _____			
РАЗРЕШЕНИЕ НА СПИСАНИЕ (ИЛИ ЗАЧИСЛЕНИЕ) СУММ С ДЕПОЗИТНОГО ИЛИ ТЕКУЩЕГО СЧЕТА (Этот вид платежа может быть применим не всеми Получающими ведомствами)			
<input type="checkbox"/> Разрешение на списание итоговой суммы пошлин, указанной выше.		Получающее ведомство: RO/ _____	
<input type="checkbox"/> (Этот бокс может быть отмечен, только если условия ведения Получающим ведомством депозитных или текущих счетов это позволяют).		№ депозитного/текущего счета: _____	
Разрешение на списание любой недоплаченной суммы или зачисление любой переплаченной суммы по отношению к итоговой сумме, указанной выше.			
<input type="checkbox"/> Разрешение на списание пошлины за приоритетный документ.		Дата: _____	
		Имя: _____	
		Подпись: _____	

Требования к описанию, формуле, реферату и чертежам

Пригодность для репродуцирования

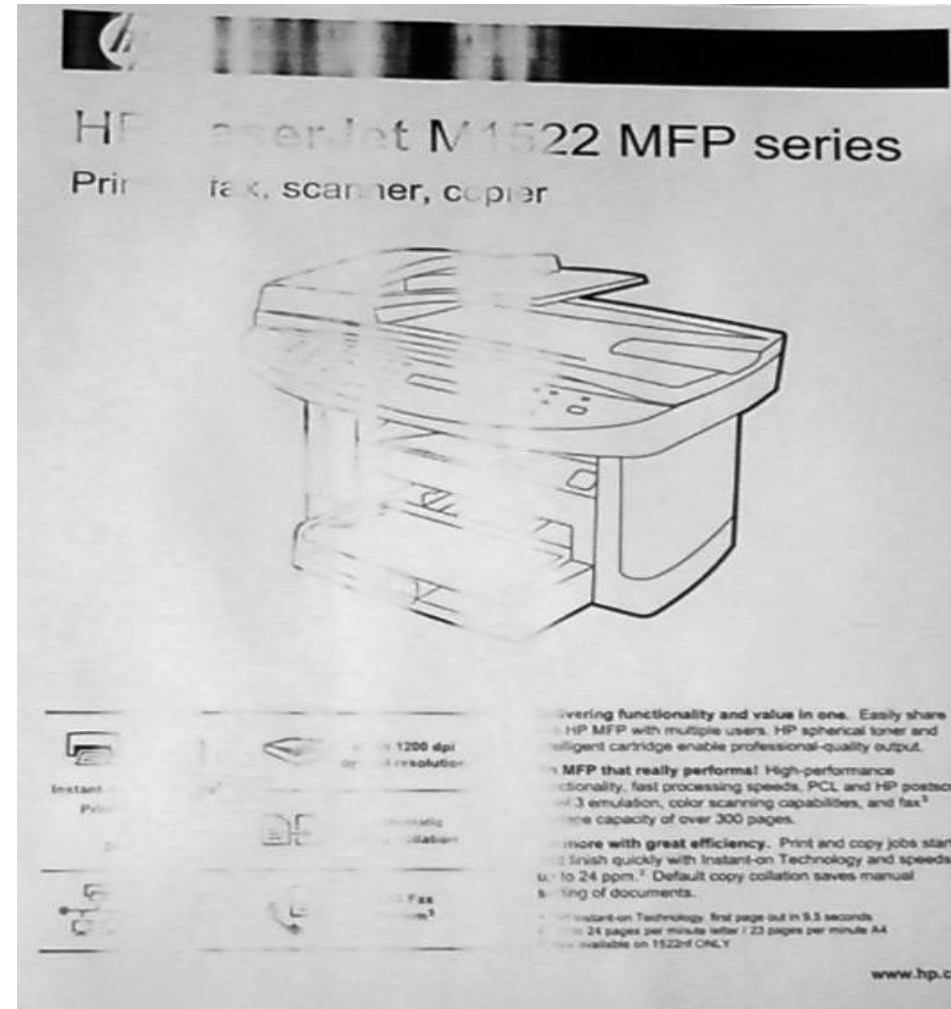
- Все элементы международной заявки (т.е. заявление, описание изобретения, формула изобретения, чертежи и реферат) представляются в таком виде, чтобы было возможно их непосредственное репродуцирование путем фотографии, электрографии, фотоофсетной печати и микрофильмирования в любом количестве копий (Правило 11.2(a) Инструкции)

Примеры листов, непригодных для репродуцирования

```

Nume imprimantă: HP LaserJet P2050 Series PCL6
Model imprimantă: HP LaserJet P2050 Series PCL6
Suport culoare: Da
Nume port: USB001
Forma date: RAW
Nume partajare:
Locație:
Comenzăru:
Nume driver: unidrv.dll
Fișier date: hpc2055a.GPD
Fișier Config: hmpdp093.dll
Fișier ajutor: unidrv.hlp
Versiune driver: 6.00
Mediu: windows NT x86

Fișiere suplimentare utilizate de acest driver:
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcp2055.cfg
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpc20556.XML
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcsc093.DTD
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpc2055c.INI
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcP6.hpx
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcui093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcpe093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpc3r093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpc6r093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcbr093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcdm32.DLL (1, 0, 2, 37)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcbfgre.0LE (1, 0, 0, 79)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\cioum.dll (1,1,4,51)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\CIOUM32.msi
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpc6m093.GPD
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcsm093.GPD
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcst093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcur093.dll (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpmns093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpm1093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcsn093.dem
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpleq093.dll (2, 0, 0, 7)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpccdvq32.dll (01.02.10)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\hpcce093.DLL (61.093.02.77)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\pclxl.DLL (6.0,5479.0)
(vb_wcp_d2_drivers,060616-1619)
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\pjl.GPD
C:\windows\system32\spool\DRIVERS\w32x86\3\pclxl.GPD
  
```



Требования к бумаге листов заявки

- Листы не должны быть измятыми или порванными; они не должны иметь перегибов (Правило 11.2(b) Инструкции)
- Каждый лист должен использоваться только с одной стороны (Правило 11.2(c) Инструкции)
- Каждый лист используется в вертикальном положении (т.е. короткие стороны листа находятся сверху и снизу) (Правило 11.2(d) Инструкции)
- Все элементы международной заявки выполняются на эластичной, прочной, белой, гладкой, неблестящей и долговечной бумаге (Правило 11.3 Инструкции)
- Поля листов при подаче международной заявки должны быть совершенно чистыми (Правило 11.6(e) Инструкции)

Размеры полей листов описания, формулы и реферата

- Листы должны иметь формат А4 (29,7 см x 21 см) (Правило 11.5 Инструкции)
- Рекомендуемые размеры полей на листах, содержащих описание изобретения, формулу изобретения и реферат (Правило 11.6(a) и (b) Инструкции)

Минимальный размер	Максимальный размер
верх: 2 см	верх: 4 см
левая сторона: 2,5 см	левая сторона: 4 см
правая сторона: 2 см	правая сторона: 3 см
низ: 2 см	низ: 3 см

Поля для листов с чертежами

- На листах, содержащих чертежи, размер используемой площади не должен превышать **26,2 см x 17 см** (Правило 11.6(с) Инструкции)
 - Эти листы не должны иметь рамок вокруг использованной или пригодной к использованию площади (Правило 11.6(с) Инструкции)
 - Минимальный размер полей следующий:
 - верх: **2,5 см**
 - левая сторона: **2,5 см**
 - правая сторона: **1,5 см**
 - низ: **1 см**
- (Правило 11.6(с) Инструкции)

Номер дела заявителя

- В левом углу верхнего поля не ниже 1,5 см от верхнего края листа может проставляться номер дела заявителя (Правило 11.6(f) Инструкции)
 - Номер дела заявителя также должен указываться в заявлении, если он указывается в описании
- Номер дела заявителя должен содержать **не более 25 знаков** и может состоять либо из букв латинского алфавита, либо арабских цифр, либо из тех и других. В качестве символа-разделителя между буквенно-цифровыми символами также можно использовать дефис («-») (раздел 109 Административной инструкции)

Примеры номеров дел заявителя

■ Допустимые размеры номеров дела заявителя:

❑ PCT-2021-15-09-201456325

❑ RU-125489

❑ 125478

■ Недопустимые размеры номеров дела заявителя

❑ PCT-2021-15#09\$20@1456325-первый

Нумерация листов

- Все листы, содержащиеся в международной заявке, последовательно нумеруются арабскими цифрами (Правило 11.7(a) Инструкции)
- Номера проставляются в середине верхней или нижней части листа; **они не должны проставляться на полях** (Правило 11.7(b) Инструкции)
- Если заявка РСТ создается в eРСТ в формате XML, то нумерация проставляется автоматически

Написание текста

- Заявление, описание изобретения, формула изобретения и реферат **должны быть напечатаны**, а не заполнены полностью от руки (Правило 11.9(a) Инструкции)
- Только графические символы и знаки, химические или математические формулы, а также отдельные иероглифы китайского или японского языка в случае необходимости могут быть написаны от руки или вычерчены (Правило 11.9(b) Инструкции)
- Текст печатается через **1,5 интервала** (Правило 11.8(c) Инструкции)

Шрифт текста

- Все тексты печатаются шрифтом, заглавные буквы которого составляют по высоте не менее 0,28 см, который является несмываемым, темного цвета и удовлетворяет требованиям правила 11.2, при этом любой текст в заявлении может быть выполнен шрифтом, заглавные буквы которого составляют по высоте не менее 0,21 см (Правило 11.8(d) Инструкции)

Нумерация строк

- Настоятельно рекомендуется нумеровать каждую пятую строку каждого листа описания и каждого листа формулы изобретения (Правило 11.8 Инструкции)
- Номера проставляются на правой половине левого поля листа (Правило 11.8(b) Инструкции)

Примеры листов (1)



Примеры листов (2)

5176-91538US

- 3 -

Номер дела заявителя

Номер страницы

advanced driver assist systems (ADAS), and in medical imaging such as in endoscopy. Higher spatial resolution and extended range of wavelength responses are desired for such products, to the near infrared (NIR) region of 850 nm, 905 nm, 940 nm in silicon (Si) and 1350-1550 nm with germanium (Ge) on Si.

5 **[0007]** Other applications include three dimensional (3D) imaging using two or more cameras such as in human or insect vision, or time of flight (ToF) or light distance and ranging (LiDAR), using a light source in constant wave mode (CW) for indirect ToF or a pulse of light mode for direct ToF measurement of distance and topology of objects. Applications include facial recognition, LiDAR for ADAS, virtual and augmented reality, gaming, robotics, machine vision, medical imaging, drones.

10 **[0008]** To satisfy higher spatial resolutions and low jitter (for ToF), pixels dimensions are in the microns and sub-micron range where each pixel is a square in most cases and the thickness of Si ranges from 1 to 6 microns and some cases is sub-micron. The thin silicon allows for a fast rise time and therefore a low jitter time and can be in the range of tens of picosecond and in some cases 10 picosecond or less. Depths of millimeters and in some cases sub millimeter can be resolved. However, with thin silicon the external quantum efficiency is degraded and technology such as photon or light or lightwave trapping can be used to

15

20 enhance photon absorption and therefore increase the external quantum efficiency

Почему следует соблюдать поля?

Изобретение относится к легкой промышленности, в частности к конструкции упаковочной тары. Задачей, на решение которой направлено изобретение, является упрощение конструкции раскроя и упаковки в целом с одновременным повышением ее прочности в поперечном направлении и удешевления за счет использования более эффективной технологии изготовления. Раскрой упаковочной коробки, представляющий собой плоскую вырубную фигурную деталь, имеющую первый, второй, третий, четвертый, пятый и шестой участки прямоугольной формы, разделенные по длинной стороне линиями изгиба с меньшими прочностными свойствами, чем остальная часть участка, для формирования упаковки в виде прямоугольной призмы, дно которой выполнено в виде первого и второго шестиугольников, присоединенных одной своей стороной соответственно к третьему и шестому участкам, с противоположной стороной которых соединены первый и второй шестиугольники, образующие крышку. Каждый из первых шестиугольников выполнен с закрылками, расположенными на сторонах, примыкающих к стороне соединения первых шестиугольников с третьим участком и вырезом, расположенном на стороне, противоположной стороне соединения первых шестиугольников с третьим участком. Каждый из вторых шестиугольников выполнен с расположенными на стороне, противоположной стороне соединения вторых шестиугольников с шестым участком, замком соответственно для крышки и дна, выполненным в виде клапана прямоугольной формы и двух дополнительных клапанов, расположенных по меньшим сторонам клапана прямоугольной формы. Первый участок выполнен с первым и вторым закрылками в виде трапеций, основание каждого из которых соединено с меньшей стороной первого участка. Пятый участок выполнен с двумя закрылками в виде трапеций, основание каждой из которых соединено с соответствующей меньшей стороной пятого участка, а одна из боковых сторон каждой из трапеций соединена со стороной соответствующего второго шестиугольника. Первый участок выполнен с клапаном в виде трапеции, расположенным по большей стороне первого участка для соединения с шестым участком при формировании упаковочной коробки. Вместе соединения третьего участка с первыми шестиугольниками выполнены прорезы для вставления замка крышки и замка дна соответственно.

Контур рамки
для обработки
заявок

Элементы заявки РСТ

■ Каждый элемент международной заявки:

- заявление,
- описание изобретения,
- формула изобретения,
- чертежи,
- Реферат

начинается с нового листа (Правило 11.4(a) Инструкции)

Порядок расположения элементов заявки РСТ

- При осуществлении последовательной нумерации листов международной заявки элементы международной заявки располагаются в следующем порядке:
 - (i) заявление;
 - (ii) описание (включая, когда это применимо, свободный текст перечня последовательностей, упомянутый в Правиле 5.2(b) Инструкции за исключением перечня последовательностей, являющегося частью описания);
 - (iii) формула изобретения;
 - (iv) реферат;
 - (v) чертежи, когда это применимо;
 - (vi) перечень последовательностей, являющийся частью описания, когда это применимо
- (раздел 207(a) Административной инструкции)

Серии нумерации листов

- Последовательная нумерация листов должна осуществляться с использованием следующих отдельных серий нумерации:
 - (i) первая серия, относящаяся только к заявлению и начинающаяся с первого листа заявления;
 - (ii) вторая серия, начинающаяся с первого листа описания и продолжающаяся на листах формулы изобретения вплоть до последнего листа реферата;
 - (iii) последующая серия, которая применяется в соответствующих случаях только для листов чертежей и начинающаяся с первого листа чертежей; номер каждого листа чертежей должен состоять из двух арабских чисел, разделённых наклонной чертой: первое число обозначает номер листа, а второе – общее количество листов чертежей (например, 1/3, 2/3, 3/3);
 - (iv) дальнейшая серия, которая применяется в соответствующих случаях к части описания, содержащей перечень последовательности, и начинается с первого листа этой части
- (раздел 207(b) Административной инструкции)

Примеры нумерации серий листов

- Нумерация листов первой серии - заявление:
 - 1 (первый лист), 2 (второй лист), 3, 4, 5, 6, 7 (последний лист)
- Нумерация листов второй серии – описание, формула и реферат:
 - 1 (первый лист описания), 2 (второй лист описания), 3, 4 50 (последний лист описания)
 - 51 (первый лист формулы), 52 (второй лист формулы), 53 60 (последний лист формулы),
 - 61 (лист реферата)
- Нумерация листов третьей серии - чертежи:
 - Общее количество листов с чертежами – 10 листов
 - 1/10 (первый лист с чертежом(ами), 2/10 (второй лист с чертежом(ами), 3/10 ... 10/10 (последний лист с чертежом(ами))

Чертежи, формулы и таблицы в тексте

- Заявление, описание изобретения, формула изобретения и реферат **не должны** содержать чертежей (Правило 11.10(a) Инструкции)
- Описание изобретения, формула изобретения и реферат **могут содержать** химические или математические формулы (Правило 11.10(b) Инструкции)
- Описание изобретения и реферат **могут** содержать таблицы; любая формула изобретения **может содержать** таблицы лишь в том случае, когда целесообразность их использования вытекает из ее существа (Правило 11.10(c) Инструкции)

Пример наличия таблицы в тексте описания

второй бит может указывать, тот же знак (обозначенный как S_n) у коэффициента уточнения ($\text{coeff_ref_dir_flag}=0$) или другой ($\text{coeff_ref_dir_flag}=1$), чем знак (обозначенный как s_{n-1}) соответствующего коэффициента предыдущего уровня. Предыдущий уровень обозначается как s_{n-1} . Если знак текущего коэффициента тот же, что и у коэффициента предыдущего уровня, тогда $\text{coeff_ref_dir_flag}=0$, и если знак текущего коэффициента отличается от знака коэффициента предыдущего уровня, тогда $\text{coeff_ref_dir_flag}=1$. Два бита уточнения могут быть объединены в алфавит трех символов уточнения следующим образом, как показано в таблице 1:

ТАБЛИЦА 1		
coeff_ref_flag	$\text{coeff_ref_dir_flag}$	ref_symbol
0	-	0
1	0	1
1	1	2

Альтернативно другая схема также могла бы использоваться, чтобы кодировать коэффициенты уточнения, не отходя от технологии этого раскрытия.

Таблицы 78 VLC могут содержать кодовые слова переменной длины, которые отображаются в различные наборы коэффициентов, которые могут определяться символами, флагами или другими типами битов. Таблицы 78 VLC могут обновляться по желанию. Любое число таблиц может включаться в таблицы 88 VLC. В некоторых случаях две таблицы используются, хотя больше таблиц могло бы быть включено. В любом случае модуль 72 кодирования может иметь доступ к разным таблицам VLC для разных типов видеоблоков. Модуль 74 статистики и модуль 76 выбора таблицы определяют, какую таблицу VLC следует использовать для каждого типа видеоблока, предназначенного для кодирования.

В таблице 2 представлен один пример таблицы VLC, которая могла бы

Пример наличия таблиц в пункте формулы изобретения

3. Способ по п.1, в котором по меньшей мере одна антенна состоит из восьми антенн, и кодовая таблица OL SU-MIMO нисходящей линии связи содержит отношение между рангом и размером поднабора кодовой таблицы N_w , соответствующим рангу, в следующей таблице:

ранг	1	2	3	4	5	6	7	8
N_w	8	4	4	2	2	2	2	1

причем, когда используются восемь передающих антенн, кодовая таблица OL SU-

Стр.: 1

Пример наличия математических символов в пункте формулы изобретения

7. Способ по п.5, в котором структурой восьмимерной матрицы, сформированной посредством кодовых слов ранга 4 для четырех антенн, является, по меньшей мере,

одно из $\begin{bmatrix} X_p^{(4)} & 0 \\ 0 & X_q^{(4)} \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 0 & X_q^{(4)} \\ X_p^{(4)} & 0 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} X_p^{(4)} & 0 \\ 0 & X_p^{(4)} \end{bmatrix}$, и $\begin{bmatrix} 0 & X_p^{(4)} \\ X_p^{(4)} & 0 \end{bmatrix}$, где $X_q^{(4)}$ и $X_p^{(4)}$ -

Нерекомендуемое изложение пункта формулы

- Пункт 1. Способ обработки аудиосигнала, в котором обработка проводится в соответствии с таблицей кодов:

```

unsigned short ari_cf_m[64][17] = {
{708,706,579,569,568,567,479,469,297,138,97,91,72,52,38,34,0},
{7619,6917,6519,6412,5514,5003,4683,4563,3907,3297,3125,3060,2904,2718,2631,2590,0},
{7263,4888,4810,4803,1889,415,335,327,195,72,52,49,36,20,15,14,0},
{3626,2197,2188,2187,582,57,47,46,30,12,9,8,6,4,3,2,0},
{7806,5541,5451,5441,2720,834,691,674,487,243,179,167,139,98,77,70,0},
{6684,4101,4058,4055,1748,426,368,364,322,257,235,232,228,222,217,215,0},
{9162,5964,5831,5819,3269,866,658,638,535,348,258,244,234,214,195,186,0},
{10638,8491,8365,8351,4418,2067,1859,1834,1190,601,495,478,356,217,174,164,0},
{13389,10514,10032,9961,7166,3488,2655,2524,2015,1140,760,672,585,426,325,283,0},
{14861,12788,12115,11952,9987,6657,5323,4984,4324,3001,2205,1943,1764,1394,1115,978,0},
{12876,10004,9661,9610,7107,3435,2711,2595,2257,1508,1059,952,893,753,609,538,0},
{15125,13591,13049,12874,11192,8543,7406,7023,6291,4922,4104,3769,3465,2890,2486,2275,0},
{14574,13106,12731,12638,10453,7947,7233,7037,6031,4618,4081,3906,3465,2802,2476,2349,0},
{15070,13179,12517,12351,10742,7657,6200,5825,5264,3998,3014,2662,2510,2153,1799,1564,0},
{15542,14466,14007,13844,12489,10409,9481,9132,8305,6940,6193,5867,5458,4743,4291,4047,0},
{15165,14384,14084,13934,12911,11485,10844,10513,10002,8993,8380,8051,7711,7036,6514,6233,0},
{15642,14279,13625,13393,12348,9971,8405,7858,7335,6119,4918,4376,4185,3719,3231,2860,0},
{13408,13407,11471,11218,11217,11216,9473,9216,6480,3689,2857,2690,2256,1732,1405,1302,0},
{16098,15584,15191,14931,14514,13578,12703,12103,11830,11172,10475,9867,9695,9281,8825,8389,0},
{15844,14873,14277,13996,13230,11535,10205,9543,9107,8086,7085,6419,6214,5713,5195,4731,0},
{16131,15720,15443,15276,14848,13971,13314,12910,12591,11874,11225,10788,10573,10077,9585,9209,0},
{16331,16330,12283,11435,11434,11433,8725,8049,6065,4138,3187,2842,2529,2171,1907,1745,0},
{16011,15292,14782,14528,14008,12767,11556,10921,10591,9759,8813,8043,7855,7383,6863,6282,0},
{16380,16379,15159,14610,14609,14608,12859,12111,11046,9536,8348,7713,7216,6533,5964,5546,0},
{16367,16333,16294,16253,16222,16143,16048,15947,15915,15832,15731,15619,15589,15512,15416,15310,0},

```

Расположение таблиц и формул на листе

- Таблицы и химические или математические формулы могут быть расположены на листе в боковом положении, если их нельзя удовлетворительно расположить в прямом положении; листы, на которых таблицы или химические или математические формулы расположены в боковом положении, должны быть представлены таким образом, чтобы верх таблиц и формул приходился на левую сторону листа (Правило 11.10(d) Инструкции)

Надписи на чертежах

- Чертежи **не должны** содержать каких-либо надписей, за исключением совершенно необходимых отдельных или нескольких слов, таких как «вода», «пар», «открыто», «закрыто», «разрез по АВ», а в случае электрических цепей, блок-схем или технологических схем – нескольких кратких ключевых слов, необходимых для понимания (Правило 11.11(a) Инструкции)
- Любые используемые слова размещаются таким образом, чтобы при переводе их можно было заклеить, не нарушая линий чертежей (Правило 11.11(b) Инструкции)

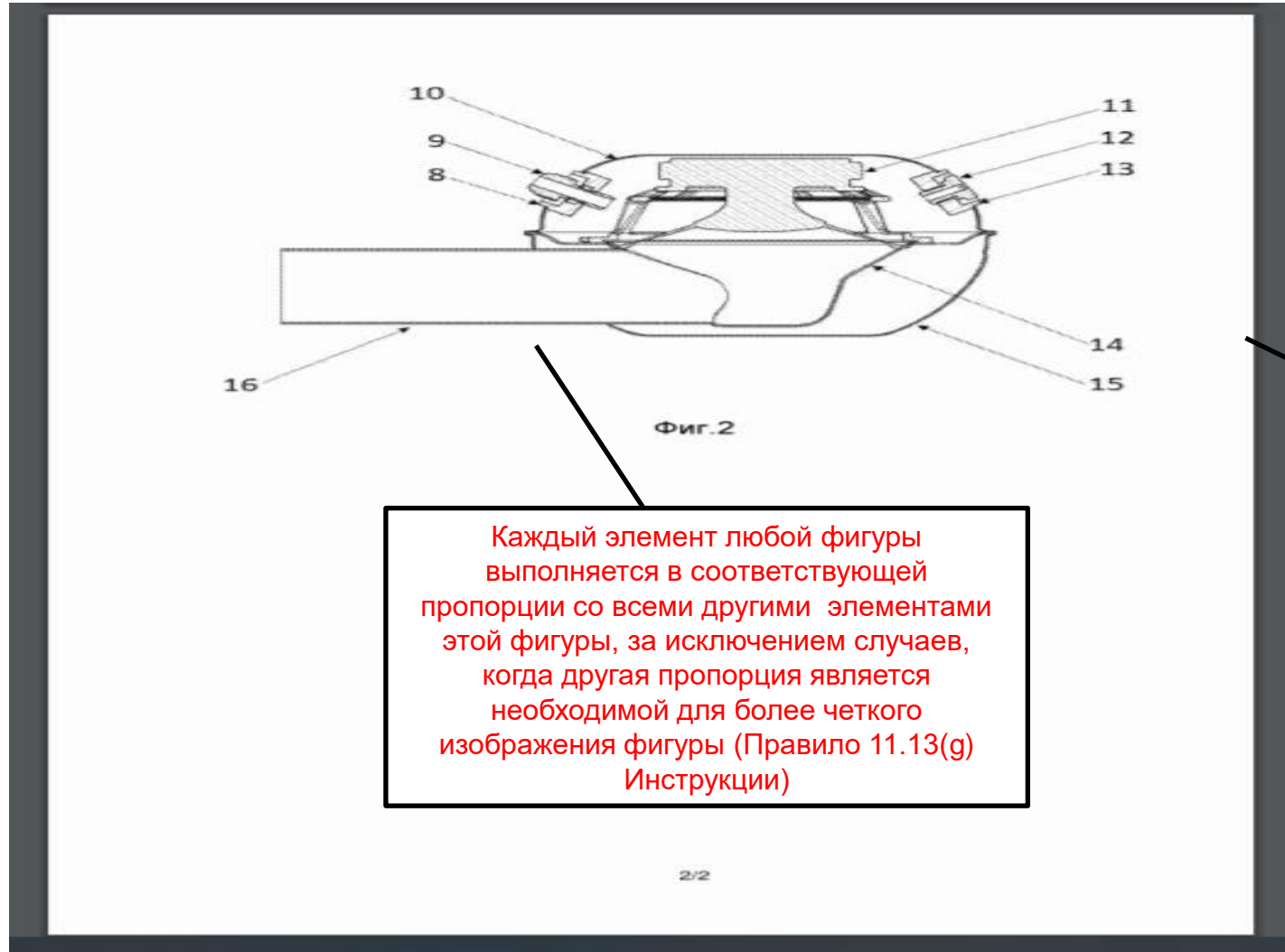
Некоторые требования к чертежам (1)

- Чертежи выполняются стойкими черными линиями и штрихами, достаточно **плотными и темными, одинаковой толщины и хорошей четкости**, без раскрашивания (Правило 11.13(a) Инструкции)
- Разрезы показываются наклонной штриховкой, которая не препятствует ясному чтению ссылочных обозначений и основных линий (Правило 11.13(b) Инструкции)
- Масштаб чертежей и четкость их графического выполнения должны быть таковы, чтобы при фотографическом репродуцировании с линейным уменьшением размеров до $2/3$ можно было различать без затруднения все детали (Правило 11.13(c) Инструкции)
- В исключительных случаях, когда масштаб приводится на чертеже, он показывается графически (Правило 11.13(d) Инструкции)

Ссылочные обозначения на чертежах

- Одни и те же признаки, сопровождающиеся ссылочными обозначениями, имеют одинаковые ссылочные обозначения по всему тексту международной заявки (Правило 11.13(m) Инструкции)
- Если на чертежах имеется большое количество ссылочных обозначений, настоятельно рекомендуется прилагать отдельный лист с перечислением всех ссылочных обозначений и признаков, к которым эти обозначения относятся (Правило 11.13(n) Инструкции)

Пример чертежа

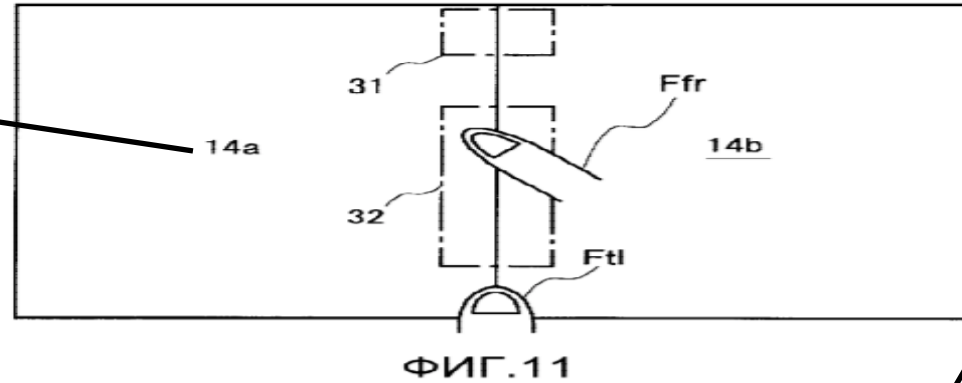


Край листа

Каждый элемент любой фигуры выполняется в соответствующей пропорции со всеми другими элементами этой фигуры, за исключением случаев, когда другая пропорция является необходимой для более четкого изображения фигуры (Правило 11.13(g) Инструкции)

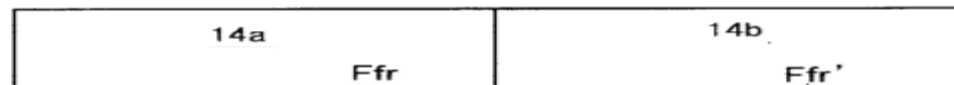
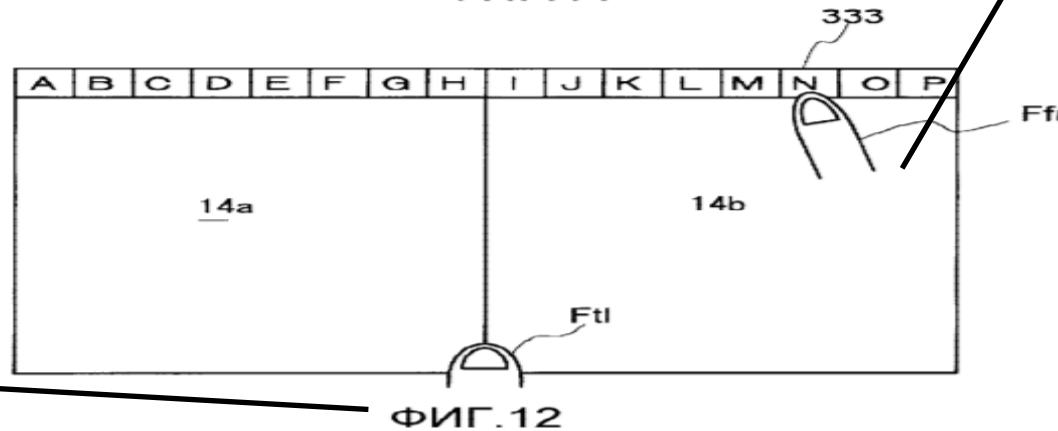
Расположение нескольких чертежей на листе (1)

Все цифры, буквы и выносные линии, имеющиеся на чертежах, должны быть простыми и ясными (Правило 11.13(e) Инструкции)



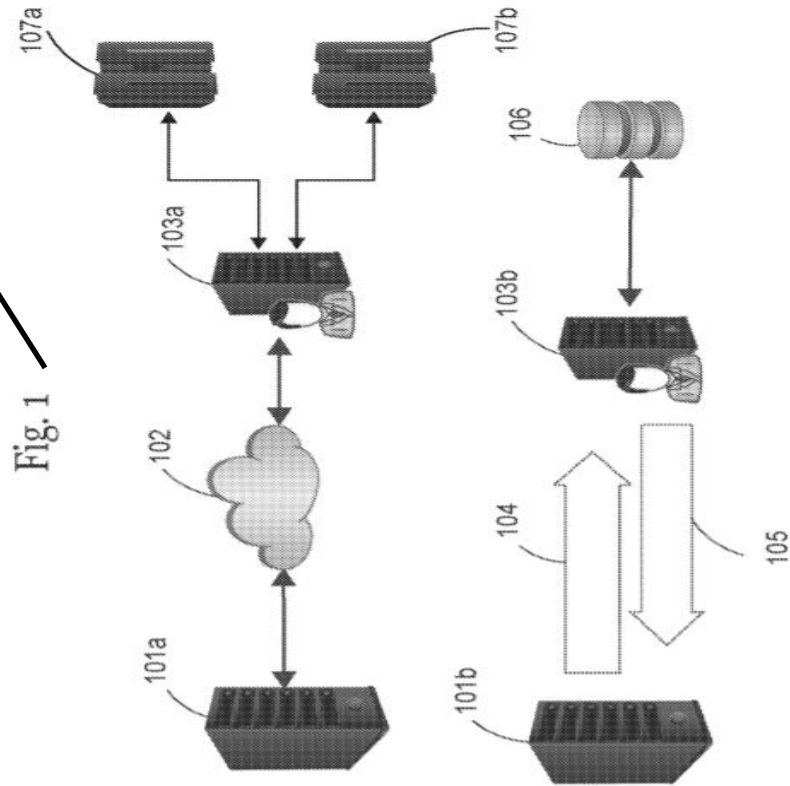
На одном листе чертежей могут располагаться **несколько фигур**. Если фигуры, расположенные на нескольких листах, составляют единую фигуру, они располагаются так, чтобы фигура могла быть скомпонована без пропуска какой-либо части любой из фигур, изображенных на разных листах (Правило 11.13(i) Инструкции)

Отдельные фигуры нумеруются последовательно арабскими цифрами и независимо от нумерации страниц (Правило 11.13(k) Инструкции)



Расположение нескольких чертежей на листе (2)

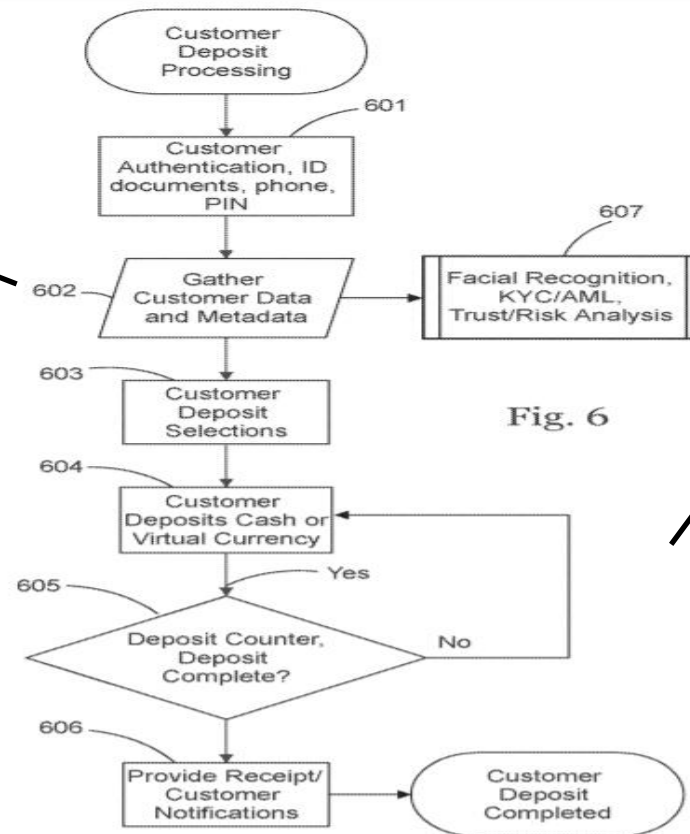
Если фигуры расположены не в вертикальном положении, их следует располагать в боковом положении, так чтобы верх фигур приходился на левую сторону листа (Правило 11.13(j) Инструкции)



Высота цифр и букв не должна быть меньше **0,32** см; для буквенных обозначений на чертежах используется латинский, а где это является общепринятым – греческий алфавит (Правило 11.13(h) Инструкции)

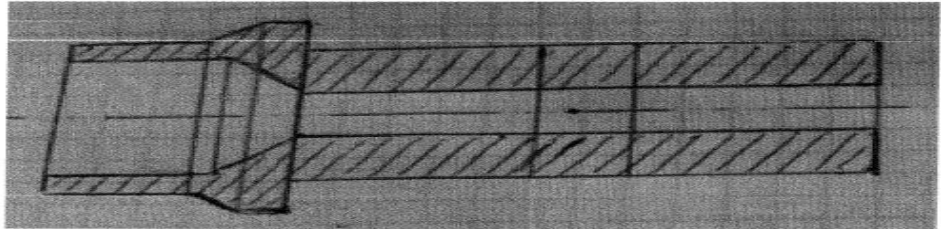
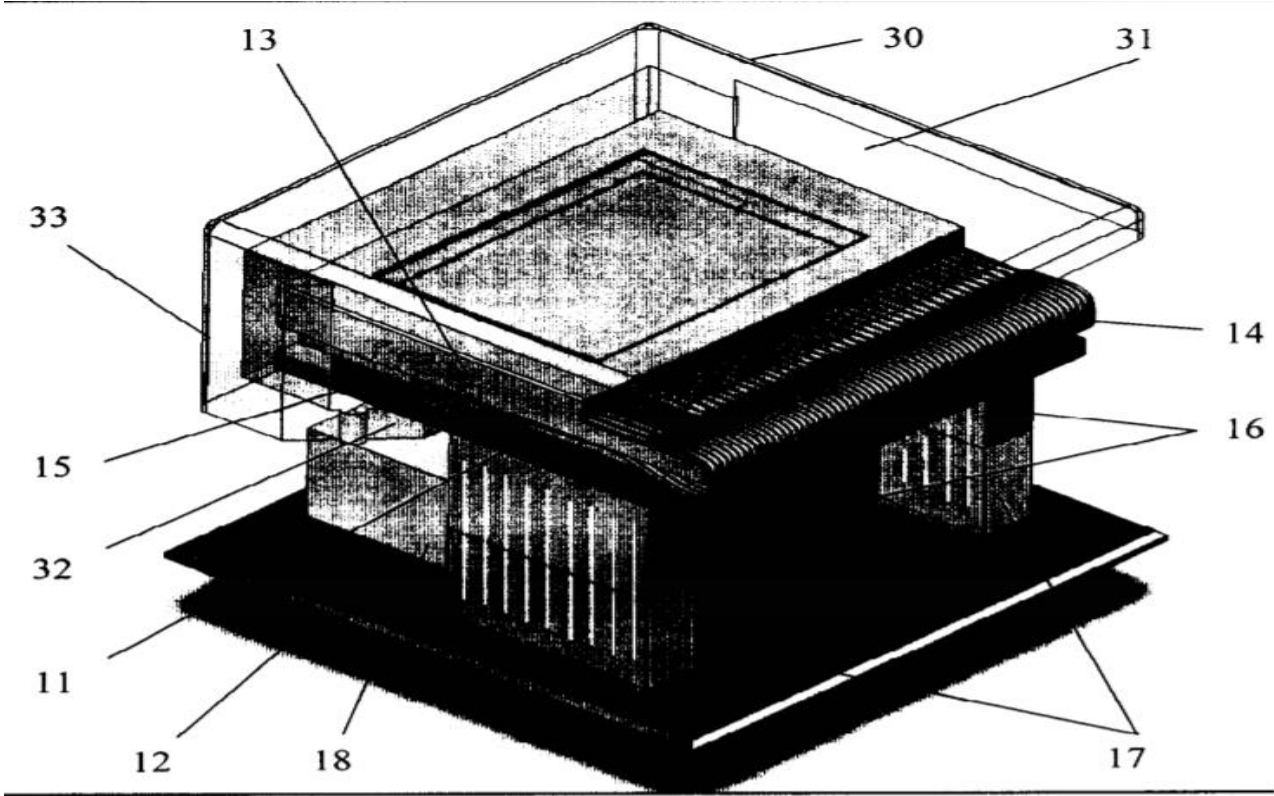
Допустимые надписи на чертежах

Цифры и буквы **не должны** помещаться в скобки, кружки и кавычки (Правило 11.13(e) Инструкции)

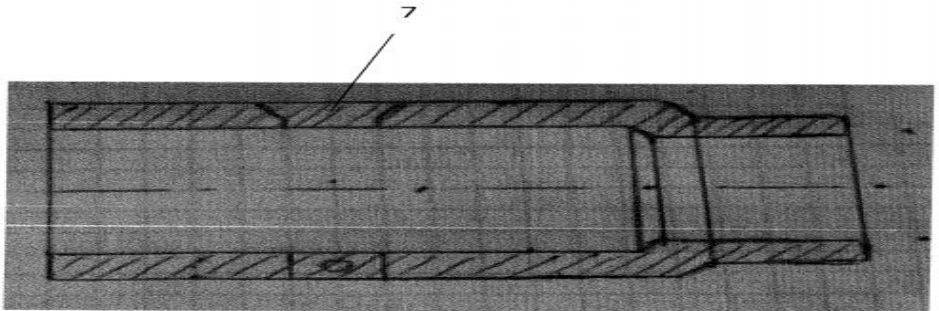


Ссылочные обозначения, не упомянутые в описании, не проставляются на чертежах (Правило 11.13(l) Инструкции)

Примеры непригодных чертежей

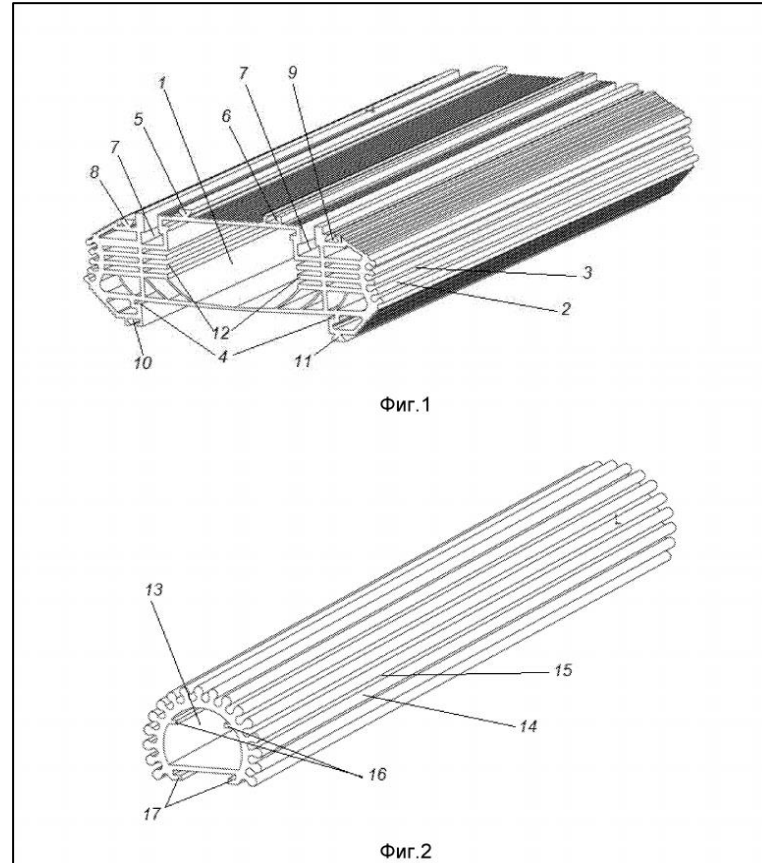


Фиг. 1



Фиг. 2

Допустимое качество исполнения чертежей



Терминология и обозначения (1)

- Единицы мер и весов выражаются в единицах метрической системы или переводятся также в эти единицы, если первоначально они были выражены в единицах другой системы (Правило 10.1(a) Инструкции)
- Температура выражается в градусах по Цельсию или переводится также в градусы по Цельсию, если первоначально она была выражена иным образом (Правило 10.1(b) Инструкции)

Терминология и обозначения (2)

- При обозначении теплоты, энергии, света, звука, магнетизма, так же как и при написании математических формул и электрических единиц, соблюдаются правила, принятые в международной практике; при написании химических формул следует применять общеупотребительные символы, атомные веса и молекулярные формулы (Правило 10.1(d) Инструкции)
- Следует применять только такие технические термины, обозначения и символы, которые являются общепринятыми в данной области (Правило 10.1(e) Инструкции)

Единообразиие (1)

- Терминология и обозначения должны быть единообразными по всему тексту международной заявки (Правило 10.2) Инструкции

- **Примеры:**
 - На чертеже датчик измерения давления в котле обозначен позицией 10, а в описании датчик измерения давления в котле обозначен позицией 12, при этом позицией 10 обозначен датчик измерения температуры

Единообразиие (2)

- ❑ В заявленном изобретении имеются два датчика измерения температуры:

датчик измерения температуры в котле и

датчик измерения температуры в подводной трубе.

В описании наряду с этими терминами используется термин «**датчик**» или «**датчик температуры**» без цифрового обозначения. Такое изложение не позволяет понять, о каком именно датчике идет речь: датчик измерения температуры в котле и датчик измерения температуры в подводной трубе

Порядок составления описания изобретения (1)

- Описание изобретения должно начинаться с приведенного в заявлении названия изобретения (Правило 5.1(a) Инструкции). Далее в описании:
 - определяется область техники, к которой относится изобретение (Правило 5.1(a)(i) Инструкции);
 - раскрывается предшествующий уровень техники, который в той степени, в какой это известно заявителю, может считаться полезным для понимания изобретения, проведения поиска и экспертизы изобретения; предпочтительно, содержать ссылки на документы, отражающие этот уровень (Правило 5.1(a)(ii) Инструкции);
 - раскрывается заявленное изобретение таким образом, чтобы можно было понять техническую задачу (даже если она не изложена четко как таковая) и ее решение, а также раскрывать положительные эффекты от изобретения, если таковые имеются, со ссылкой на предшествующий уровень техники (Правило 5.1(a)(iii) Инструкции);

Порядок составления описания изобретения (2)

- ❑ кратко описываются фигуры чертежей, если таковые имеются (Правило 5.1(a)(iv) Инструкции);
- ❑ раскрывается, по крайней мере, лучший из предполагаемых заявителем вариантов осуществления заявленного изобретения; это делается в виде примеров, где это необходимо, и со ссылками на чертежи, если таковые имеются; если национальное законодательство Указанного государства не требует раскрытия лучшего варианта, а удовлетворяется описанием любого варианта (независимо от того, является ли он лучшим или нет), то отсутствие раскрытия лучшего варианта не должно иметь последствий в этом государстве (Правило 5.1(a)(v) Инструкции);

Порядок составления описания изобретения (3)

- ясно раскрывать, когда это не является очевидным из описания или характера изобретения, каким образом изобретение может быть использовано в промышленности, а также каким образом оно может быть изготовлено и применено или, если оно может быть только применено, то каким образом оно может быть применено; при этом термин «промышленность» понимается в самом широком смысле, как это определено Парижской конвенцией по охране промышленной собственности (Правило 5.1(a)(vi) Инструкции)

Порядок составления описания изобретения (4)

- Способ и порядок составления описания изобретения соблюдаются всегда, за исключением случаев, когда из-за характера изобретения иной способ или порядок будет способствовать лучшему пониманию и более краткому изложению (Правило 5.1(b) Инструкции)
- Предпочтительно, чтобы каждому разделу описания изобретения предшествовал соответствующий заголовок, как это предлагается в Административной инструкции (Правило 5.1(c) Инструкции)
- Предпочтительно, чтобы названию изобретения предшествовал заголовок “Название изобретения” (раздел 204(b) Административной инструкции)

Заголовки частей описания

- Заголовки частей описания, предпочтительно, должны быть следующими:
 - ❑ “Область техники”;
 - ❑ “Предшествующий уровень техники”;
 - ❑ “Раскрытие изобретения” или “Сущность изобретения”;
 - ❑ “Краткое описание чертежей”;
 - ❑ “Лучший вариант осуществления изобретения” или, в соответствующих случаях, “Вариант(ы) осуществления изобретения” или “Осуществление изобретения”;
 - ❑ “Промышленная применимость”;
 - ❑ “Перечень последовательностей”;
 - ❑ “Свободный текст перечня последовательностей”

(раздел 204(а) Административной инструкции)

Количество и нумерация пунктов формулы изобретения

- Количество пунктов формулы изобретения должно **быть разумным** с учетом характера заявляемого изобретения (Правило 6.1(a) Инструкции)
- Если имеется несколько пунктов формулы изобретения, то они последовательно нумеруются арабскими цифрами (Правило 6.1(b) Инструкции)
- Предпочтительно, чтобы перед номером каждого пункта формулы изобретения было включено выражение “Пункт” (например, “Пункт1“, “Пункт 2“, “Пункт 3“) (раздел 204bis Административной инструкции)

Отсылки на другие части международной заявки в формуле

- Формула изобретения не должна содержать отсылок на описание или чертежи в отношении технических признаков изобретения, за исключением случаев, когда это абсолютно необходимо (Правило 6.2(a) Инструкции).
- В частности, она не должна содержать таких отсылок, как, например, **«как описано в части... описания»** или **«как показано на фигуре... чертежей»**

Нерекомендуемое изложение пункта формулы (2)

- Пункт 1. Гвоздь, имеющий форму, как показано на чертеже фигуры 1
- Пункт 1. Пылесос, выполненный с возможностью повышения качества всасывания пыли
- Пункт 1. Устройство обработки информации, выполненное с возможностью работы, как описано в описании
- Пункт 1. Способ формирования сигнала с помощью устройства, описанного в патенте N122354

Составление формулы (1)

- Объект изобретения, на который испрашивается охрана, определяется терминами технических признаков изобретения (Правило 6.3(a) Инструкции)
- В случае, когда это уместно, формула изобретения должна содержать:
 - часть, включающую те технические признаки изобретения, которые необходимы для определения заявляемого объекта, но которые в совокупности являются частью предшествующего уровня техники;
 - отличительную часть, начинающуюся словами «отличающийся тем, что», «характеризующийся тем, что», «усовершенствование которого заключается в том, что» или какими-либо другими аналогичными словами и четко формулирующую технические признаки, на которые в сочетании с признаками, приведенными в подпункте (i), испрашивается охрана (Правило 6.3(b) Инструкции)

Составление формулы (2)

- Любой пункт формулы изобретения, который включает все признаки одного или нескольких других пунктов (пункт в зависимой форме, в дальнейшем именуемый как «зависимый пункт»), должен содержать ссылку, по возможности в самом начале, на другой пункт или пункты, а затем содержать дополнительно заявляемые признаки (Правило 6.4(a) Инструкции)
- Любой зависимый пункт, который содержит ссылку более чем на один другой пункт («пункт формулы, содержащий множественную зависимость»), должен ссылаться на такие пункты только в виде альтернативы (Правило 6.4(a) Инструкции)
- Пункты формулы, содержащие множественную зависимость, не должны служить основанием для других пунктов формулы, также содержащих множественную зависимость (Правило 6.4(a) Инструкции)

Составление формулы (3)

- Считается, что любой зависимый пункт формулы включает все признаки, содержащиеся в пункте, на который он ссылается, или, если зависимый пункт является пунктом, содержащим множественную зависимость, то он включает все признаки, содержащиеся в конкретном пункте, вместе с которым он рассматривается (Правило 6.4(b) Инструкции)
- Все зависимые пункты формулы, ссылающиеся на единственный предшествующий пункт, и все зависимые пункты формулы, ссылающиеся на несколько предшествующих пунктов, группируются вместе, насколько это возможно и наиболее целесообразным образом (Правило 6.4(c) Инструкции)

Ссылочные обозначения в формуле

- Если международная заявка содержит чертежи, **предпочтительно**, чтобы технические признаки, упомянутые в формуле изобретения, сопровождались относящимися к этим признакам ссылочными обозначениями. Ссылочные обозначения, в случае их использования, предпочтительно, заключаются в скобки. Если ссылочные обозначения не способствуют более быстрому пониманию формулы, то их не следует делать. Ссылочные обозначения **могут быть изъяты** Указанным ведомством для целей публикации этим ведомством (Правило 6.2(b) Инструкции)

Требования к реферату (1)

■ Реферат должен содержать:

(i) краткое изложение того, что раскрыто в описании изобретения, формуле изобретения и чертежах; в этом изложении определяется область техники, к которой относится изобретение; оно составляется таким образом, чтобы ясно понимались техническая задача, сущность ее решения посредством изобретения и основное использование или использования изобретения;

(ii) когда это применимо, химическую формулу, которая наилучшим образом характеризует изобретение по сравнению со всеми остальными химическими формулами, имеющимися в международной заявке

(Правило 8.1(a) Инструкции)

Требования к реферату (2)

- Реферат должен быть настолько кратким, насколько это позволяет раскрытие изобретения (**предпочтительно, от 50 до 150 слов на английском языке или в переводе на английский язык**) (Правило 8.1(b) Инструкции)
- Реферат **не должен** содержать заявлений в отношении предполагаемых достоинств или ценности заявляемого изобретения или его гипотетического применения (Правило 8.1(c) Инструкции)
- Каждый основной технический признак, приведенный в реферате и иллюстрированный чертежом в международной заявке, должен сопровождаться ссылочным обозначением, заключенным в скобки (Правило 8.1(d) Инструкции)

Пример недопустимого реферата

- Изобретение называется сооружение здания торгово-развлекательного центра. Конструкция сооружения соответствует условиям уровня изобретательского, новизны, промышленной применимости, так как отличается от аналогов в мире по форме сооружения, составу элементов конструкции, поскольку выполнен из ресурсосберегающих, экологичных современных материалов повышенной прочности, уникальных ограждающих и несущих конструкций. Также отличается по техническому составу за счет использования современного информационно-телекоммуникационного, компьютерного оборудования, специальных технических приборов, обеспечивающих энергосбережение, использования природных ресурсов при эксплуатации здания, а также повышение безопасности. Другим отличием является использование технологий строительства и обслуживания, само здание полностью выполнено из тепло-, шумо-, звуко-, гидроизоляционных, огнеупорных, сверхпрочных материалов и конструкций. Сооружение предназначено для выполнения различных функций, например, лечебные, ресурсосберегающие, научно-информационные, удовлетворение потребительского спроса и коммуникационных функций. Такое сооружение может применяться в сфере торговли, строительства, в сфере услуг, в шоу-бизнесе, рекламе, в киноискусстве, в науке, в социальной сфере, в здравоохранении, в транспорте, в сельском хозяйстве. Другим его особенным характерным признакам, используемых впервые.....

Выражения, не подлежащие употреблению

- Если международная заявка содержит выражения или чертежи, которые по мнению Международного бюро, противоречат морали или общественному порядку, или если по его мнению международная заявка содержит пренебрежительные высказывания, как они определены Правилom 9.1 Инструкции, Международное бюро имеет право при публикации опустить такие выражения, чертежи и высказывания, указав их место, количество опущенных слов и чертежей (статья 21(6) Договора РСТ, размещенного по адресу - <https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/ru/texts/pdf/pct.pdf>, Правило 9.1 Инструкции и параграф 333 Руководства РСТ для Получающего ведомства, размещенного по адресу - <https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/ru/texts/pdf/ro.pdf>)

Спасибо за внимание!