**Заявка на изобретение должна содержать**

/пункт 2 статьи 1375 ГК, пункт 10.2 Административного регламента/

1. заявление о выдаче патента;
2. описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления;
3. формулу изобретения, выражающую его сущность и полностью основанную на его описании;
4. чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
5. реферат;
6. платежный документ об оплате пошлины;
7. ходатайство.

 **Описание изобретения**

/п. 10.7 Административного регламента на изобретение/

Описание должно раскрывать изобретение с полнотой, достаточной для его осуществления.

**Структура описания:**

* Индекс МПК;
* Название изобретения;
* Область техники, к которой относится изобретение;
* Уровень техники;
* Раскрытие изобретения (сущность);
* Краткое описание чертежей (если они имеются);
* Осуществление изобретения.

**Название изобретения**

Название изобретения должно быть кратким и точным. Название изобретения, как правило, характеризует его назначение и излагается в единственном числе. Исключение составляют:

- названия, которые не употребляются в единственном числе;

- названия изобретений, относящихся к химическим соединениям, охватываемым общей структурной формулой.

Название изобретения должно соответствовать его назначению и желательно совпадать с названием одной из рубрик МПК.

**Область техники**

В разделе описания "Область техники, к которой относится изобретение" указывается область применения изобретения. Если таких областей несколько, указываются преимущественные.

Примеры:

1. СПОСОБ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ. Предлагаемое изобретение относится к медицине, а именно гастроэнтерологии, и может быть использовано для комплексного лечения острых кишечных инфекций и профилактики их осложнений.

2. КЛАВИША С ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ КЛАВИАТУРЫ. Изобретение относится к области устройств вычислительной техники, а именно к устройствам ввода-вывода - клавиатурам электронно-вычислительных машин и других электронных устройств.

**Уровень техники**

В разделе "Уровень техники" приводятся сведения об известных заявителю аналогах изобретения с выделением из них аналога, наиболее близкого к изобретению (прототипа).

В качестве аналога изобретения указывается средство того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения.

При описании каждого из аналогов приводятся библиографические данные источника информации, в котором он раскрыт, признаки аналога, совпадающие с заявляемым изобретением, а также указываются недостатки аналога, препятствующие получению требуемого технического результата.

В случае группы изобретений сведения об аналогах приводятся для каждого изобретения.

После описания аналогов в качестве наиболее близкого к изобретению указывается тот, которому присуща совокупность признаков, наиболее близкая к совокупности существенных признаков изобретения (прототип).

**Осуществление изобретения**

В этом разделе показывается, как может быть осуществлено изобретение с реализацией указанного заявителем назначения, предпочтительно, путем приведения примеров, и со ссылками на чертежи или иные графические материалы, если они имеются.

Для изобретения, относящегося к устройству, приводится описание его конструкции (в статическом состоянии) и действие устройства (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей.

Для изобретения, относящегося к химическому соединению с установленной структурой, приводятся структурная формула, доказанная известными методами, физико-химические константы, описывается способ, которым соединение получено, и показывается возможность использования изобретения по указанному назначению.

Для изобретения, относящегося к способу, в примерах его реализации указываются последовательность действий (приемов, операций) над материальным объектом, а также условия проведения действий, конкретные режимы (температура, давление и т.п.), используемые при этом материальные средства (устройства, вещества, штаммы и т.п.), если это необходимо.

**Формула изобретения**

/п. 10.8 Административного регламента на изобретение/

Формула изобретения предназначается для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

Согласно п. 2 ст. 1354 ГК РФ охрана интеллектуальных прав на изобретение или полезную модель предоставляется на основании патента в объеме, определяемом содержащейся в патенте формулой изобретения или соответственно полезной модели.

Формула изобретения должна выражать сущность изобретения, т.е. содержать совокупность его существенных признаков, достаточную для достижения указанного заявителем технического результата.

Формула изобретения должна быть полностью основана на описании, т.е. характеризуемое ею изобретение должно быть раскрыто в описании, а определяемый формулой изобретения объем правовой охраны должен быть подтвержден описанием.

Формула должна быть ясной. Признаки изобретения должны быть выражены в формуле изобретения таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники их смыслового содержания.

**Требования к материалам, поясняющим сущность изобретения**

Материалы, поясняющие сущность изобретения, могут быть оформлены в виде графических изображений (чертежей, схем, рисунков, графиков, эпюр, осциллограмм и т.д.), фотографий и таблиц.

Рисунки представляются в том случае, когда невозможно проиллюстрировать изобретение чертежами или схемами.

Фотографии представляются как дополнение к графическим изображениям. В исключительных случаях, например, для иллюстрации этапов выполнения хирургической операции, фотографии могут быть представлены как основной вид поясняющих материалов.

Чертежи, схемы и рисунки представляются **на отдельном листе**, в правом верхнем углу которого рекомендуется приводить название изобретения.

**Реферат**

Реферат служит для целей информации об изобретении и представляет собой сокращенное изложение содержания описания изобретения.

Реферат включает:

- название изобретения,

- характеристику области техники, к которой относится изобретение, и/или области применения, если это не ясно из названия,

- характеристику сущности изобретения с указанием достигаемого технического результата.

В реферат может быть включен чертеж или химическая формула, а также некоторые дополнительные сведения.

Рекомендуемый объем текста реферата - до 1000 печатных знаков.

**Требования к оформлению заявки**

/п. 10.8 Административного регламента на изобретение/

Язык – русский;

Количество экземпляров – 2 (заявление, описание, формула, реферат, чертежи) Заявка не должна содержать выражений, чертежей, рисунков, фотографий и иных материалов, противоречащих морали и общественному порядку; пренебрежительных высказываний по отношению к продукции или технологическим процессам, а также заявкам или охранным документам других лиц;

В формуле изобретения, описании и поясняющих его материалах, а также в реферате используются стандартизованные термины и сокращения, а при их отсутствии - общепринятые в научной и технической литературе;

Требования к полям документов заявки (3/2/2/2);

Нумерация листов осуществляется арабскими цифрами, последовательно, начиная с единицы, с использованием отдельных серий нумерации. К первой серии нумерации относится заявление, ко второй - описание, формула изобретения и реферат. Если заявка содержит чертежи или иные материалы, они нумеруются в виде отдельной серии.

**Образец оформления:**

**Формула изобретения -** краткое описание способа (метода и т.д.) в одно предложение.

 Способ (укажите название изобретения) …. , включающий … (опишите свойства, признаки ….из прототипа), отличающийся тем, что … (перечислите все критерии, которые характеризуют предложенный способ или его кратное описание).

Правила оформления: Шрифт Times New Roman, 14, интервал 1,5, поля: слева 25-30 мм, справа, сверху, снизу по 20 м, 3 экземпляра

**Описание изобретения**

МПК А61

Способ ….

Изобретение относится к медицине, в частности к (укажите специальность) и может быть использовано в (область применения, например в хирургии) при (какой нозологии).

В настоящее время при (хирургии) используются аналоги (укажите известные методики по имеющимся источникам информации – монографии, … печатные издания, патенты после проведенного патентного поиска в базе Роспатента http://www.fips.ru, пароль доступа: quest. С указанием источника в соответствии с библиографическими требованиями. Пример: [Пальчун В.Т. Обоснование применения эластической тампонады послеоперационных полостей среднего уха / В.Т. Пальчун, И.А. Волошина, А.И. Крюков и др. // Вестник оториноларингологии. - № 2. - 2001. – С. 35-38.]. Данный способ успешно применяется в медицине, но имеет недостаток, так как ….

Известен способ … (опишите следующий ранее известный способ. Пример: [Заявка № 2003114834 RU. МПК А61В 18/02, А61N 2/00. Способ; опубл. 27.12.04]. Данный способ применяется в медицине, но имеет ограниченное применение, вследствие … . Данный способ взят за пртотип.

В основу изобретения положена задача, заключающаяся в … .

Указанная задача решается тем, что в способе … .

Заявляемый способ позволяет….

В практике медицины известно использование … . Однако, … .

В предлагаемом способе …. используется впервые.

Для решения вышеуказанной задачи были исследованы ….

Применение способа (укажите области применения) …. позволяет оказать положительное воздействие на … по улучшению… .

Способ иллюстрируется фотографиями: фото 1. − (описание фотографии); фото 2. − (описание фотографии).

Способ … осуществляют следующим образом. Положение пациента во время процедуры (если это необходимо). Вначале производят … Формируют … (фото 1). Затем … (фото 2, 3). Контроль за результатом …. (фото 4, 5).

Механизм действия: … .

Взаимодействие с лекарственными препаратами (если это необходимо).

Предлагаемый способ отличается от существующих тем, что… . За счет свойств,… .

Пример конкретного осуществления.

Пример 1.

Пациентка П., 28 лет, поступила в отделение с диагнозом … (в соответствии с МКБ 10). При обследовании выявлено …

Произведена …

При дальнейшем наблюдении (укажите сроки и т.д.) …

Пример 2.

Пациентка П., 28 лет, поступила в отделение с диагнозом … (в соответствии с МКБ 10). При обследовании выявлено …

Произведена …

При дальнейшем наблюдении (укажите сроки и т.д.) …

Пример 3.

Пациентка П., 28 лет, поступила в отделение с диагнозом … (в соответствии с МКБ 10). При обследовании выявлено …

Произведена …

При дальнейшем наблюдении (укажите сроки и т.д.) …

Краткий вывод о предложенном Вами способе …

Изобретение применяется в медицине, в частности в … при ….

**Реферат изобретения**

Способ …

Реферат

Изобретение относится к медицине, в частности к … и может быть использовано в … при … для … .

Задача изобретения −… . В предлагаемом способе … способствует …, которое выражается в … , создании … . При использовании предлагаемой … происходит в более короткие сроки с полноценным клиническим и функциональным результатом, кроме того, не отмечено каких-либо побочных реакций, в том числе и аллергических …. Хорошо переносится пациентами, обладает … и может быть рекомендовано для использования в … (укажите область применения).

5 ил. (в соответствии с количеством заявленных фотографий, рисунков, таблиц и т.д.)

Референт