

Лекция №5.

Тема: Правила составления заявки на изобретение

Цель заявки:

- 1) ясно изложить суть технического решения,
- 2) показать, что данное решение соответствует требованиям, предъявляемым к изобретению - обладает существенными отличиями, новизной и полезностью.

Состав заявки:

- 1) Заявление о выдаче патента. Составляется на специальном стандартном бланке, который можно получить в патентном ведомстве или в патентном отделе организации, где работает заявитель
- 2) Описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления.
- 3) Формула изобретения, выражающая его сущность и полностью основанная на описании.
- 4) Чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения.
- 5) Реферат.

При подаче заявки обязательно должен соблюдаться принцип единства изобретения. Заявка на патент должна относиться к одному изобретению, образующему единый общий изобретательский замысел.

Единство изобретения считается соблюденным, если техническим решением по одной, единственной задаче является:

- один объект, то есть либо устройство, либо способ, либо вещество,

- применение известного ранее одного устройства, одного способа или одного вещества по одному новому назначению.

Единство изобретения не нарушается, если в заявке дается новый способ и устройство для его выполнения, так как поставлена одна цель и дается метод ее достижения и применяемое при этом устройство.

Также единство не нарушается, если изобретение характеризуется многозвенной формулой, в которой в зависимых пунктах введены признаки, развивающие, уточняющие совокупность признаков, указанных в основном независимом пункте.

Описание изобретения. Описание составляется в следующей последовательности:

- 1) Указывается индекс МКИ, определяющий область применения заявляемого изобретения. Индекс указывается в правом верхнем углу описания .
- 2) Название изобретения. Оно должно соответствовать смыслу предлагаемой идеи, изложено в единственном числе, исключение составляют слова, не имеющие единственного числа.
- 3) Область техники, к которой относится изобретение. С этого раздела начинается по существу текст описания. Текст печатается на пишущей машинке или компьютерном принтере через два интервала.
- 4) Уровень техники. Приводятся сведения об аналогах и прототипе. При описании аналогов и прототипа приводятся библиографические данные о них, в объеме достаточном для быстрого нахождения источника информации.

5) Сущность изобретения. В разделе подробно раскрывается задача, на решение которой направлено изобретение, с указанием технического результата, который может быть получен при его осуществлении.

6) Перечень фигур чертежей. В этом разделе, кроме перечня фигур приводятся краткие указания на то, что изображено на каждой из них.

7) Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения. Для изобретения относящегося к области устройства в этом разделе дается описание его конструкции в статическом состоянии со ссылкой на позиции соответствующего чертежа.

8) Заключительная часть. В этом разделе обычно приводятся расчеты, описания графиков, циклограмм и т.д., доказывающих теоретически преимущества изобретения над прототипом и аналогами.

9) Заключение. Здесь даются окончательные выводы о преимуществе предложенного изобретения, даются более конкретные данные об экономическом или ином эффекте при его использовании,

Формула изобретения. В формуле приводится характеристика изобретения, выражающая его сущность и служащая для определения объема правовой охраны, представляемой патентом. Формула является главной частью заявки на изобретение, только она выступает единственным правовым критерием по которому определяется область изобретения и права патентообладателя.

Однозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения совокупностью существенных признаков, не имеющих развития. Такая формула применяется обычно в простых небольших изобретениях.

Многозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения с развитием его существенных признаков. Такая формула имеет один независимый главный пункт и следующие за ним один или несколько зависимых пунктов. Многозвенная формула применяется при описании сложных достаточно крупных изобретений, имеющих несколько вариантов выполнения. Для однозвенной формулы можно сказать, что она имеет только один независимый пункт.

Составление формулы изобретения на применение имеет свои особенности. В случае, когда объектом изобретения является применение известного устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению, используется формула следующей структуры: «Применение (приводится название или характеристика известного объекта) в качестве (приводится новое назначение указанного объекта)».

Чертежи и иные материалы. Чертежи к описанию предоставляются в случае необходимости, обычно чертежи поясняют конструкцию устройства или объясняют действие способа.

Реферат. Представляет собой сокращенное изложение содержания описания изобретения и его формулы. Обычно реферат включает в себя название изобретения, область применения, формулу изобретения и получаемый положительный эффект.

Порядок подачи заявки на изобретение. Если исследователь пришел к выводу, что он придумал новую конструкцию устройства, способ, вещество и т.д., и он хочет запатентовать свою идею, порядок его действий следующий:

- 1) Провести патентный и литературный поиск, то есть определить действительно ли его идея является новой и о ней нет упоминания в источниках информации. Новизна подтверждается отсутствием таких упоминаний.
- 2) Определяются аналоги и прототип изобретения.
- 3) Составляется описание и формула изобретения и все сопутствующие документы.
- 4) Определяются заявитель и патентообладатель.
- 5) Заявка подается в Экспертную организацию входящую в состав Уполномоченного государственного органа (РГКП « Национальный институт интеллектуальной собственности») с уплатой пошлины.

Заявитель - это юридическое или физическое лицо, которое подает заявку в патентное ведомство и оплачивает патентную пошлину за подачу и экспертизу изобретения.

Патентообладатель - это юридическое или физическое лицо, имеющее имущественные права, то есть права собственника на изобретение.

Автор, заявитель и патентообладатель могут быть одним лицом, также как все они могут быть разными лицами. Но на начальном этапе подачи заявки патентообладатель и заявитель всегда одно лицо.

В дальнейшем патентообладатель может передать свои права другому лицу.

Контрольные вопросы:

- Какие документы входят в заявку на изобретение ?
- Что является основной главной частью заявки на изобретение ?
- Что такое «многозвенная формула изобретения», и когда она применяется ?
- Назовите объекты изобретения .
- Укажите признаки изобретения- устройства .
Укажите признаки изобретения- вещества