



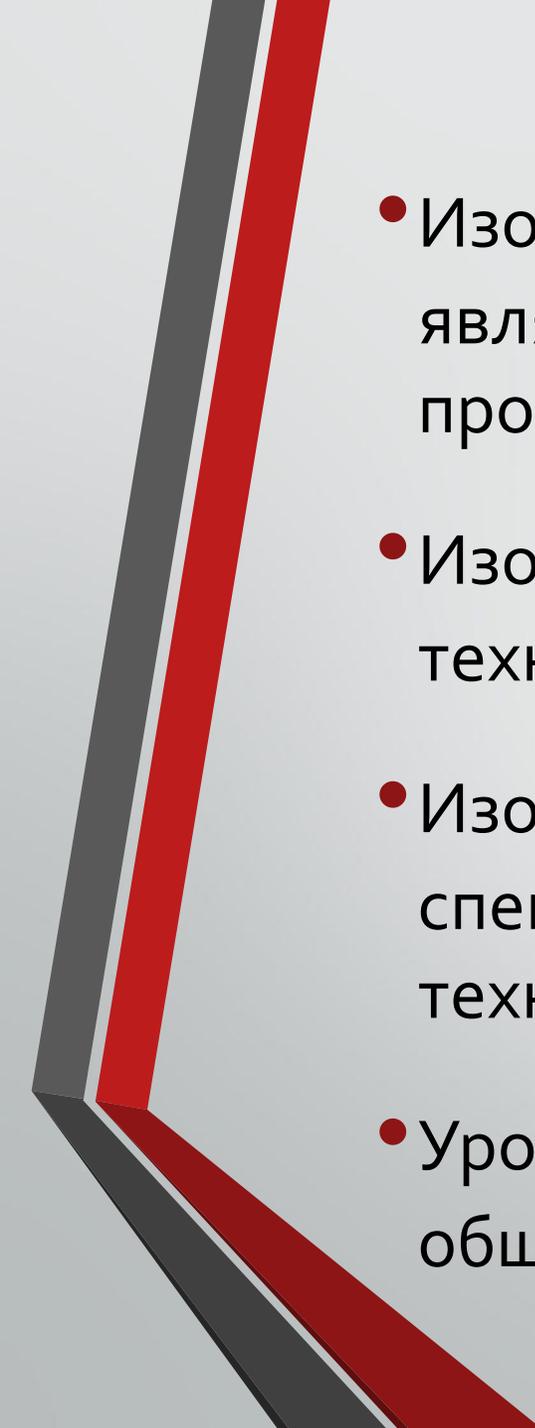
Объекты патентных прав

ИЗОБРЕТЕНИЕ

Правовая охрана изобретений.
Выявление и оформление изобретений.

В качестве изобретения охраняется

- техническое решение в любой области, относящееся устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств).

- 
- Изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.
 - Изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники.
 - Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники.
 - Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Не признаются изобретениями:

- открытия;
- научные теории и математические методы;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
- программы для ЭВМ;
- решения, заключающиеся только в представлении информации.

Устройство как объект изобретения

- Устройство как объект изобретения – машина, сооружение, механизм, конструкция, изделие и т.п.

Для характеристики устройства используются следующие признаки:

- - наличие конструктивных элементов;
- - наличие связей между этими элементами;
- - взаимным расположением элементов;
- - форма выполнения элементов или устройства в целом, в частности геометрическая форма;
- - форма выполнения связи между элементами (гибкая, с возможностью вращения и т.д.);
- - параметры и другие характеристики элементов, их взаимосвязь;
- - материал, из которого выполнены элементы или устройство в целом.

Оформление заявки на изобретение

Требование единства изобретения:

- Заявка должна относиться к одному изобретению либо к группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел.

Требование единства признается соблюденным, если:

- - заявка относится к одному изобретению, т.е. к одному устройству, способу, веществу.

Заявка относится к группе изобретений, если:

- - заявляется способ и устройство для его реализации;
- - заявляется группа устройств для одного и того же назначения – варианты выполнения устройства;
- - заявляется способ и вещество предназначенное для использования в способе.

Состав заявки

- Заявление о выдаче патента.
- Описание изобретения, раскрывающее его с полнотой, достаточной для осуществления способа.
- Формула изобретения, выражающая его сущность и полностью основанная на описании.
- Чертежи или иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения;
- Реферат.

Документы, прилагаемые к заявке

- документ, подтверждающий уплату пошлины в установленном размере;
- ходатайство о проведении экспертизы по существу;
- к заявке подаваемой через патентного поверенного, прилагается доверенность, выданная ему заявителем, удостоверяющая его полномочия.

Описание изобретения

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

Структура описания

- 1. Индекс МПК** – проставляется в правом верхнем углу, он определяет рубрику, к которой относится изобретение;
- 2. Название изобретения** - должно характеризовать изобретение, излагается в единственном числе (за исключением названий которые излагаются во множественном числе «кусачки»);
- 3. Область техники**, к которой относится изобретение – указывается область техники, в которой м.б. применено изобретение. Если таких областей несколько, указываются преимущественные

4. Уровень техники, назначение раздела - дать полную характеристику состояния той технической проблемы, на решение которой направлено изобретение. Для этого в разделе указываются аналоги изобретения.

- **Аналог изобретения** - это средство того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения и характеризующийся совокупностью существенных признаков сходных с совокупностью признаков изобретения. При описании аналогов приводятся полные библиографические данные, включая дату публикации.
- Аналогов может быть несколько. Из аналогов выбирается одно техническое решение наиболее близкое по технической сущности и по достигаемому эффекту, который будет **прототипом** изобретения. Обязательно указываются недостатки аналогов и прототипа.

4. Указывается **технический результат** (цель изобретения) на достижение которого направлено изобретение. Технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, свойства, явления и т.п., которые могут быть получены при осуществлении (изготовлении) или использовании средства, воплощающего изобретение.

- Может выражаться, например, в повышении эффективности заявляемого устройства, в снижении либо повышении коэффициента трения; в снижении вибрации; в улучшении кровоснабжения органа; в локализации действия лекарственного препарата; в устранении дефектов структуры литья; в уменьшении искажения формы радиосигнала; в получении антител с определенной направленностью; в повышении быстродействия или в увеличении объема оперативной памяти компьютера.

5. Сущность изобретения и существенные признаки

- Сущность изобретения как технического решения выражается в совокупности **существенных признаков**, достаточной для достижения обеспечиваемого изобретением технического результата, т.е. находящихся в причинно-следственной связи с данным результатом. Сам технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, явления, свойства и т. п., которые объективно проявляются при осуществлении способа или при изготовлении либо использовании продукта.
- Надо различать конструктивные признаки устройства и функциональные его признаки, т.е. функциональное назначение того или иного элемента конструкции.

6. Перечень фигур чертежей и иных материалов

- В этом разделе описания приводится перечень всех фигур графических изображений с кратким пояснением того, что изображено на каждой из них.

7. Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения.

- В данном разделе сначала приводится описание конструкции устройства в статическом состоянии со ссылками на фигуры чертежей, с соблюдением соответствия цифровых обозначений упоминаемых конструктивных элементов тем, которые указаны на чертеже.
- После описания конструкции устройства в статике описывается действие - работа данной конструкции в динамике также со ссылкой на цифровые обозначения чертежей или на иные поясняющие материалы (эпюры, временные диаграммы, блок-схемы и пр.).
- Начинается, как правило, следующими словами: «Устройство работает следующим образом.....».

8. Преимущества заявленного устройства

- Делается вывод о достоинствах заявленного изобретения перед известным аналогом, в частности, прототипом.

9. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ - составленная по установленным нормативным документам правилам краткая словесная характеристика технической сущности изобретения, служащая для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

- Содержит характеристику изобретения в виде совокупности всех его существенных признаков и излагается в виде логического определения объекта изобретения.
- Должна быть полностью основана на описании.
- Формула или каждый пункт многозвенной формулы излагается в виде одного предложения.
- Формула может быть однозвенной и многозвенной и включать соответственно один или несколько пунктов.
- Формула изобретения на устройство характеризуется конструктивными признаками, излагаемыми в статике, к которым относится наличие конструктивных элементов, их взаимное расположение и форма выполнения, параметры и прочие характеристики элемента и их взаимосвязь, а также материал, из которого выполнен элемент или устройство в целом. Желательно признаки изобретения излагать общими понятиями.
- Формула изобретения делится на ограничительную часть и отличительную часть, разделяемые между собой словами **«отличающийся тем, что»**. В ограничительной части указываются признаки изобретения общие с прототипом, а в отличительной части указываются новые признаки не присущие прототипу.

10. Материалы поясняющие сущность изобретения

- Заявка на изобретение может содержать материалы, необходимые для понимания сущности изобретения. Такими материалами м.б. оформлены в виде графических изображений (чертежи, схемы, графики, рисунки и т.п.).



ГБУК «Самарская областная универсальная научная библиотека»

443110,

г. Самара, пр. Ленина 14 «А»

СОУНБ

Отдел правовой и патентно-
технической информации

Телефон: (846) 263-44-59

E-mail : pto@libsmr.ru

