

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

Патентоведение

Методические указания
для выполнения лабораторно-практических работ
для студентов 4 курса
направления подготовки

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
профиль подготовки
Технологии пищевых производств в АПК

Саратов 2018

Патентование: методические указания для выполнения практических работ для студентов 4 курса направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции/ Под ред. Моргуновой Н.Л. Сост. Моргунова Н.Л.//ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ».- Саратов, 2018.- 52с.

Методические указания составлены в соответствии с программой дисциплины «Патентование» и предназначены для студентов 4 курса направления подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, содержат краткое описание практических работ по патентным поискам и по оформлению патентной документации. Направлены на формирование у студентов способностей организовывать защиту объектов интеллектуальной собственности, результатов исследований и разработок. Материал ориентирован на вопросы профессиональных компетенций будущих специалистов.

Введение

Специалисты технологи должны уметь создавать новые объекты интеллектуальной собственности и знать, как их защитить, знать основные законы, охраняющие интеллектуальную собственность, должны ориентироваться в новых технологиях, используя специальные базы данных. Данные методические указания помогут освоить основные принципы создания новых объектов интеллектуальной собственности, помогут в работе с базами данных Интернета, ознакомят с патентными документами на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, а также помогут разобраться в правилах оформления заявок на объекты промышленной собственности.

Тема 1 Анализ технических решений. Выбор темы для создания промышленной собственности

Цель занятия:

Выбрать тему для создания объектов интеллектуальной собственности. Написать план работы.

При создании изобретения используются знания и разработки (технические решения), авторами которых являются другие люди.

Для успешного создания изобретения необходимо решить определенные задачи:

1. Выбрать цель технического решения задачи. Уточнить требования для реализации изобретения.
2. Проанализировать к какому объекту промышленной собственности (изобретение, промышленный образец, полезная модель) будет относиться новшество.
3. Составить формулировку идеального конечного варианта.
4. Начать сбор информации по теме (статьи, книги, журналы).

Основные понятия

Изобретение

В качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, 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.

Промышленно применимо – это значит, что его можно применять в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики или в социальной сфере.

Если автор или другое лицо раскрыли информацию по изобретению до подачи заявки, то в течение 6 месяцев автор может еще успеть подать заявку в Федеральный орган исполнительной власти. Но лучше до подачи заявки не допускать раскрытия новизны изобретения, чтобы потом не доказывать уровень техники и новизну.

Полезная модель

В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к устройству.

Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой.

Полезная модель является новой, если совокупность ее существенных признаков не известна из уровня техники.

Уровень техники включает опубликованные в мире сведения о средствах того же назначения, что и заявленная полезная модель, и сведения об их применении в Российской Федерации, если такие сведения стали общедоступными до даты приоритета полезной модели.

Выдача патента на полезную модель происходит быстрее, так как не проводится экспертиза изобретательского уровня. Но полезная модель – это только устройство!

Промышленный образец

В качестве промышленного образца охраняется художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является новым и оригинальным.

К существенным признакам промышленного образца относятся признаки, определяющие эстетические и (или) эргономические особенности внешнего вида изделия, в частности форма, конфигурация, орнамент и сочетание цветов.

Промышленный образец является новым, если совокупность его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.

Срок действия исключительного права на изобретение, полезную модель, промышленный образец и удостоверяющего это право патента исчисляется со дня подачи первоначальной заявки на выдачу патента в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности и при условии соблюдения требований, установленных настоящим Кодексом, составляет:

двадцать лет — для изобретений;

десять лет — для полезных моделей;

пятнадцать лет — для промышленных образцов.

Методика проведения занятия.

Каждый студент выбирает тему работы для выбора объекта промышленной собственности. С помощью Интернета проводит поиск статей, книг, журналов по теме.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

Гражданский кодекс 4 часть. Глава 72 Патентное право.

Тема 2. Методы нахождения идей при создании интеллектуальной собственности

Цель занятия:

Изучить методы нахождения идей для создания объектов интеллектуальной собственности.

Практическое занятие посвящено изучению различных подходов для возникновения идей при создании новых объектов интеллектуальной собственности.

Основные понятия

При создании новых изобретений, промышленных образцов и т.д. можно пользоваться следующими методами:

1. морфологическим анализом
2. методом контрольных вопросов
3. матричным структурированием
4. синектическим методом
5. методом фокальных объектов
6. методом инверсии
7. методом мозгового штурма
8. методом свободных ассоциаций
9. алгоритмом решения изобретательских задач
10. использованием информационных технологий и баз данных.

1. Морфологический анализ

Метод морфологического анализа и синтеза появился в 1930 году, автором является швейцарский исследователь Ф. Цвики.

Данный метод заключается в структурном (морфологическом) анализе объекта: выбираются несколько его составных частей. Затем проводят синтез, т.е. анализируются все возможные сочетания признаков, каждая комбинация может являться потенциальным решением.

Морфологический анализ эффективен при решении технических задач, например, при проектировании новых машин или поиск новых технических конструкторских решений. Выделяют 10 составных частей и для каждой из них находят 10 разнообразных решений. Таким образом, такие при рассмотрении различных комбинаций какие-то дадут принципиально новые возможности, а другие могут быть просто уже известными решениями. Этот метод часто называют методом научно-технического анализа.

2. Метод контрольных вопросов (анализ характеристик)

Для создания новых идей можно использовать список вопросов или предложений, относящихся к анализируемой задаче. Список вопросов составляют в произвольной форме. Например,

- можно ли изменить свойства?
 - можно ли найти иной способ применения данного решения (устройства);
 - существует ли что-то похожее?
 - что можно изменить?
 - что можно оставить?
 - можно ли убрать или добавить новый компонент или устройство?
- и т.д.

Данный метод очень хорошо помогает разобраться в сущности задачи, поможет проанализировать интересующую проблему и поможет найти нестандартное решение. Чем больше вопросов, тем больше вероятность создания новой идеи.

3. Матричное структурирование

Матричное структурирование проблем – это систематизация поиска новых идей с помощью построения матрицы. Столбцы матрицы будут соответствовать обсуждаемым вариантам товаров, а строки рыночным атрибутам этих товаров, записанным в виде вопросов.

Например: Для чего нужен этот товар? Кому этот товар нужен? Ответы по каждому товару записываются в соответствующие клетки матрицы.

4. Синектический метод

Синектика (англ. Synectics - совмещение разнородных элементов). Данный метод основан на аналогиях. Разработан метод американским ученым У Гордоном, который анализировал групповую работу изобретателей и заметил, что новые идеи обычно появляются на основе аналогий с природными явлениями или другими аспектами жизни.

Можно выделить четыре вида аналогий:

1. прямые – это проведение прямого сравнения между объектами или процессами, обладающими некоторыми общими характеристиками. Природа, художественная литература дают много аналогов для научного и инженерного творчества;
2. личные (метод ассоциаций) – «вхождение в образ», т.е. представить возможное поведение или состояние машины, узла, детали в этих условиях;
3. символические – основаны на выражении проблемы в символах или образах, воображении наиболее оптимального решения, а затем приспособлении его к реальности;
4. фантастические – в задачу вводятся какие-нибудь фантастические существа, выполняющие то, что требуется по условиям задачи, или фантастические средства. Ведь история научной фантастики дает многие примеры превращения «невозможного» в «возможное».

5. Метод фокальных объектов

Этот метод основан на том, что свойства одних объектов переносятся на другие. Для поиска объектов переноса пользуются книгами и словарями.

6. Метод инверсии

Данный метод заключается в том, что пользуются противоположным обычному взгляду на проблему и ее решение. Мысленно меняют местами то что внутри, ставят наружу и наоборот, «вверх дном» и т.п.

7. Метод мозгового штурма

Этот метод создан американским ученым А. Осборном, представляет собой неструктурированный процесс нахождения различных идей, спонтанно предлагаемых участниками. В основе метода лежит идея о том, что для появления творческой инициативы человека необходимо вырвать из привычной обстановки и поместить в необычные условия. Например, сделать участником игры. Данный метод не устраняет беспорядочных поисков, но он отражает важный механизм взаимодействия и развития идей. Один участник игры высказывает одну идею, другой ее видоизменяет, теперь можно иначе увидеть эту идею, что позволит продолжить ее развитие, и образуется цепь идей.

Существуют различные варианты проведения мозгового штурма:

- обратный мозговой штурм, т.е. анализируются недостатки старых решений;
- двойной прямой штурм: после перерыва штурм повторяют и т.д.

8. Метод свободных ассоциаций

Этот метод является одним из самых простых и в то же время самых действенных методов выработки новых идей. Он полезен при необходимости выработать совершенно новый взгляд на проблему. На листе бумаге пишется слово или фраза, которая относится к обдумываемой теме, затем последовательно добавляются другие слова и фразы, обозначающие новые стороны мыслительного процесса, благодаря чему возникает цепочка идей.

9. Алгоритм решения изобретательских задач

Этот метод заключается в применении последовательных операций для эффективного решения задач без перебора всех возможных вариантов.

Основные этапы:

1. Выбор задачи.
2. Уточнение условий задачи посредством патентной информации, выбор элементов, которые в наибольшей степени поддаются изменениям и т.д.
3. Аналитическая стадия. Составляют формулировку идеального конечного результата, сформулированы способы, которые могут быть практически осуществимы.
4. Предварительная оценка найденной идеи. Определяют, что улучшается, а что ухудшается при использовании предлагаемого новшества. Что можно сделать для предотвращения ухудшений.
5. Синтетическая стадия. Проверяют может ли измененная система применяться по-новому или найденная техническая идея использоваться при решении других технических задач.

Этот метод позволяет работать с задачами, в которых можно выделить прототип и указать его недостатки.

10. Использование информационных технологий и баз данных

Появление новых идей значительно облегчает использование Интернета. Этот метод основан на использовании таких видов информации, как патенты, научные конференции, реклама, торговые журналы и разные сайты. Преимущества данного метода: большая эффективность по сравнению с существующими поисками по созданию новых идей, возможность реализации метода на рабочем месте, уменьшение временных затрат и т.д. Недостатком можно считать то, что для выявления новой идеи необходимо отсеивать большой поток ненужной информации.

Наиболее интересные результаты приносит комбинирование различных методов.

Методика проведения занятия.

После изучения темы студенты дают краткую характеристику методов нахождения идей интеллектуальной собственности. Затем в форме деловой игры группа студентов будет разделена на подгруппы. Каждая подгруппа выбирает свой метод нахождения идей и начинает его изучать более серьезно, используя материал методических указаний и Интернета. В виде игры, применяя выбранный метод, студенты пытаются создать новые объекты интеллектуальной собственности. В конце занятия проводится тестирование по теме на компьютерах.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

1. Альтшуллер Г.С. Алгоритм изобретения. – М.: Московский рабочий, 1973
2. Альтшуллер Г.С. и др. Поиск новых идей: От озарения к технологии (теория и практика решения изобретательских задач). – Кишинев: Картя Молдавенияскэ, 1989
3. Альтшуллер Г.С. Творчество как точная наука. – М.: Сов. Радио, 1979
4. Кудрявцев А.В. Обзор методов создания новых технических решений. – М.: ВНИПИ, 1989
5. Кудрявцев А.В. Методы интуитивного поиска технических решений (методы анализа проблем и поиска решений в технике). — М.: Речной транспорт, 1991. — 112 с.

Тема 3. Структура и состав заявочных материалов на изобретение и полезную модель

Цель занятия:

Изучить структуру и состав заявочных материалов для получения патента на изобретение и полезную модель.

Основные понятия

Патент – документ, охраняющий изобретение. Патент является документом, который описывает изобретение и запрещает использовать его без разрешения патентовладельца. Этот документ дает владельцу исключительное право использовать изобретение в течение ограниченного периода времени. Изобретение может быть определено, как новое решение технической проблемы. Примеры изобретений: электрический утюг, телефон, новое оборудование и т.д.

Система патентования развивалась на протяжении нескольких столетий, патенты существовали еще в 18 веке. Патентная система предполагает вознаграждение за раскрытие какого-либо нового результата творчества, а также за дальнейшую разработку или совершенствование существующих технологий. Патент является стимулом к дальнейшему современному развитию.

В соответствии с международным соглашением, патентная охрана предоставляется любым изобретениям во всех областях техники, относящимся к продукту или способу.

Продуктом как объектом изобретения является, в частности, устройство, вещество, штамм микроорганизма, культура (линия) клеток растений или животных, генетическая конструкция.

К устройствам относятся конструкции и изделия.

К веществам относятся, в частности: химические соединения, в том числе нуклеиновые кислоты и белки; композиции (составы, смеси); продукты ядерного превращения.

К штаммам микроорганизмов относятся, в частности, штаммы бактерий, вирусов, бактериофагов, микроводорослей, микроскопических грибов, консорциумы микроорганизмов.

К линиям клеток растений или животных относятся линии клеток тканей, органов растений или животных, консорциумы соответствующих клеток.

К генетическим конструкциям относятся, в частности, плазмиды, векторы, стабильно трансформированные клетки микроорганизмов, растений и животных, трансгенные растения и животные.

Способом как объектом изобретения является процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

Существуют объекты, которые не могут патентоваться. Не могут патентоваться, например, человеческие гены, материалы или вещества уже существующие в природе, за некоторыми исключениями.

Не являются изобретениями:

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

Не предоставляется правовая охрана в качестве изобретения:

1) сортам растений, породам животных и биологическим способам их получения, за исключением микробиологических способов и продуктов, полученных такими способами;

2) топологиям интегральных микросхем.

Чтобы быть патентоспособным, изобретение должно также соответствовать определенным критериям: оно должно являться **новым**, иметь **изобретательский уровень** и быть **промышленно применимо**.

Заявка на изобретение должна содержать:

1) заявление о выдаче патента с указанием автора изобретения и лица, на имя которого испрашивается патент, а также места жительства или места нахождения каждого из них;

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.

Датой подачи заявки на изобретение считается дата поступления в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки, содержащей заявление о выдаче патента, описание изобретения и чертежи, если в описании на них имеется ссылка, а если указанные документы представлены не одновременно, — дата поступления последнего из документов.

1. Заявление о выдаче патента представляется на типографском бланке или в виде компьютерной распечатки по образцу, приведенному в Приложении 1.

2) Описание изобретения

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

Описание начинается с названия изобретения. В случае установления рубрики действующей редакции Международной патентной классификации (далее – МПК), к которой относится заявляемое изобретение, индекс этой рубрики приводится перед названием.

3) Формула изобретения

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

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

➤ Признаки изобретения выражаются в формуле изобретения таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники их смыслового содержания.

4) Чертежи и иные материалы, если они необходимы для понимания сущности изобретения

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

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

5) Реферат

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

Структура и состав заявочных материалов на полезную модель.

В качестве полезной модели охраняется техническое решение, относящееся к устройству.

Полезной модели предоставляется правовая охрана, если она является новой и промышленно применимой.

Не предоставляется правовая охрана в качестве полезной модели:

- 1) решениям, касающимся только внешнего вида изделий и направленным на удовлетворение эстетических потребностей;
- 2) топологиям интегральных микросхем.

Исключительное право на полезную модель признается и охраняется при условии государственной регистрации полезной модели на основании которой федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности выдает патент на полезную модель.

Заявка на полезную модель должна содержать:

- 1) заявление о выдаче патента с указанием автора полезной модели и лица, на имя которого испрашивается патент, а также места жительства или места нахождения каждого из них;
- 2) описание полезной модели, раскрывающее ее с полнотой, достаточной для осуществления;
- 3) формулу полезной модели, выражающую ее сущность и полностью основанную на ее описании;
- 4) чертежи, если они необходимы для понимания сущности полезной модели;
- 5) реферат.

Датой подачи заявки на полезную модель считается дата поступления в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки, содержащей заявление о выдаче патента, описание полезной модели и чертежи, если в описании имеется ссылка на них, а если указанные документы представлены не одновременно, — дата поступления последнего из документов.

Описание содержит следующие разделы:

1. область техники, к которой относится полезная модель;
2. уровень техники;
3. раскрытие полезной модели;
4. краткое описание чертежей (если они содержатся в заявке);
5. осуществление полезной модели.

Не допускается замена раздела описания отсылкой к источнику, в котором содержатся необходимые сведения (литературному источнику, описанию в ранее поданной заявке, описанию к охранному документу и т.п.).

Порядок изложения описания может отличаться от приведенного выше, если, с учетом особенностей полезной модели, иной порядок способствует лучшему пониманию и более краткому изложению.

Признаки, используемые для характеристики полезной модели.

Для характеристики полезной модели используются, в частности, следующие признаки:

- наличие конструктивного элемента;
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элемента или устройства в целом, в частности, геометрическая форма;
- форма выполнения связи между элементами;
- параметры и другие характеристики элемента, и их взаимосвязь;
- материал, из которого выполнен элемент или устройство в целом;
- среда, выполняющая функцию элемента.

Бланк заявки на полезную модель приведен в приложении 2.

Методика проведения занятия.

Студенты изучают структуру и состав документов на изобретение и полезную модель для представления в Федеральный орган исполнительной власти.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

Рекомендации ФИПС <http://www.1fips.ru>

Гражданский кодекс 4 часть. Глава 72 Патентное право.

Формы документов/режим доступа/ <http://www.rupto.ru/rupto/portal/0c7e69f5-fe1e-11e0-77a5-8e000200001f>

Тема 4 Методика проведения информационно-патентных исследований

Цель занятия:

Изучить виды патентных поисков. Освоить методику проведения информационно-патентных поисков.

Основные понятия

В настоящее время полную информацию о новых технических решениях специалисты могут узнать из описаний патентов.

Ключом патентной информации является система классификации. Исторически каждая страна сначала создавала свою классификационную систему – были российская, французская, германская, английская, американская, японская крупные системы, различающиеся языком, алфавитом, культурным наследием каждой страны. Такие отличия были существенным барьером при обмене информацией между странами. Мировое сообщество пришло к созданию **Международной Патентной Классификации (МПК)** изобретений, за основу которой была принята французская система. С 1973 года МПК действует в России. Исключениями являются пока системы классификации США и Великобритании, но на их патентных документах проставляют индекс МПК.

Классификационные рубрики представлены в виде томов. Расширенный уровень состоит из 8 томов, каждый из которых соответствует разделу МПК, то есть:

Том 1 – **Раздел А** «Удовлетворение жизненных потребностей человека»

Том 2 – **Раздел В** «Различные технологические процессы; транспортирование»

Том 3 – **Раздел С** «Химия; металлургия»
Том 4 – **Раздел D** «Текстиль; бумага»
Том 5 – **Раздел E** «Строительство; горное дело»
Том 6 – **Раздел F** «Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы»
Том 7 – **Раздел G** «Физика»
Том 8 – **Раздел H** «Электричество».

С развитием компьютерной техники поиск патентной информации намного стал легче. Для того чтобы начать патентный поиск необходимо выйти на сайт: www.fips.ru. Работать можно в бесплатном или платном доступе. На зарубежных сайтах информация предоставляется бесплатно. Основные сайты, для нахождения патентов:

Код страны	Страна	Адрес в Интернете (URL)
DE	Германия	http://www.deutsches-patentamt.de/
FI	Финляндия	http://www.prh.fi/
FR	Франция	http://www.inpi.fr/
GB	Англия	http://www.patent.gov.uk/ http://www.intellectual-property.gov.uk/
GR	Греция	http://www.european-patent-office.org/patlib/country/rece/index.htm
IT	Италия	http://www.minindustria.it/
JP	Япония	http://www.jpo.go.jp/
PL	Польша	http://www.uprp.pl/
RU	Россия	http://www.rupto.ru/ http://www.1fips.ru
UA	Украина	http://www.sdip.gov.ua/
US	США	http://www.uspto.gov/

Виды патентных поисков:

а) Поиск на новизну

Цель «поиска на новизну» – установление новизны изобретения или ее отсутствия в патентной заявке. Задача этого поиска – определить предшествующий уровень техники в этой области для того, чтобы установить наличие или отсутствие изобретения до даты, предшествующей дате проведения поиска.

б) Поиск на патентоспособность или действительность патента

«Поиск на патентоспособность или действительность» проводится для выявления документов, релевантных не только в отношении новизны, но также и в отношении других критериев патентоспособности, например, наличие или отсутствие изобретательского шага (т.е. является или не является очевидным предполагаемое изобретение) или достижение полезных результатов или технического прогресса. Этот вид поиска должен проводиться по всем областям техники, которые могут содержать материал, имеющий отношение к изобретению. Поиски на новизну и патентоспособность выполняются в основном ведомствами по промышленной собственности в соответствии с их процедурой патентной экспертизы.

в) Поиск на патентную чистоту

Цель «поиска на патентную чистоту» – найти патенты и опубликованные патентные заявки, права которых могли быть нарушены в случае промышленной реализации данного объекта. Задача этого вида поиска – определить, предоставляет ли существующий патент исключительные права, включая промышленную реализацию данного объекта или какой-либо его части.

г) Информационный поиск

Информационный поиск проводится с целью ознакомить пользователя информации с уровнем развития техники в конкретной области. Его также часто называют «поиск на установление уровня техники». Этот вид поиска предоставляет информацию по первоисточникам для исследований и разработок и позволяет определить, какие патентные публикации уже имеются в данной области. Этот вид поиска может быть также необходим для определения альтернативных технологий, которые могут заменить используемую технологию, или для оценки той технологии, на которую предлагается лицензия или которую можно приобрести.

Виды информационных патентных поисков:

Предметный поиск является основным и чаще всего применяемым. При этом виде поиска формулируется техническая задача (предмет поиска), выбором рубрики патентной классификации ограничивается тематическая область поиска, выявляются и анализируются патентные материалы, относящиеся к ней за нужный временной промежуток.

Именной поиск проводится в том случае, когда известны имя изобретателя, названия фирм, патентообладателей. Этот поиск обычно дополняет предметный поиск.

Нумерационный поиск осуществляется, когда известен номер патента и по его номеру требуется узнать другие данные об изобретении, полезной модели или промышленном образце.

Поиск патентов-аналогов проводится для выявления охранных документов, выданных в какой-либо стране и запатентованных затем в других странах, т.е. выявляются патенты, выданные в каждой стране патентования на одно и то же изобретение. К этому виду поиска целесообразно прибегать, если найден патент, интересующий специалиста на редком языке (например, китайском или японском), а патенты аналоги позволяют ознакомиться с описанием этого изобретения на других более доступных языках (например, английском).

Итак, для нахождения необходимой патентной информации необходимо использовать раздел патентно-информационной системы fips. В данном разделе вы найдете: инструкции, базы данных, классификаторы, услуги, электронные бюллетени, открытые реестры. Для входа в бесплатные базы данных необходимо использовать имя пользователя – guest; пароль - guest.

Выбираем необходимые для поиска базы данных:

Изобретения и полезные модели

- Рефераты российских патентных документов за 1994-2006 (рус.)
- Полные тексты российских патентных док-ов из последнего бюллетеня (рус.)
- Формулы полезных моделей из последнего бюллетеня

Рефераты российских патентных документов за 1994-2006 (англ.)

Международная патентная классификация

Перспективные изобретения (рус.)

После выбора интересующей базы данных нажимаем **«формулировку запроса»**, где Вам предоставляется возможность поиска патентных документов по многим областям запроса, таким как:

- основная область запроса;
- название;
- номер публикации;
- дата публикации;
- регистрационный номер заявки;
- дата подачи заявки;
- опубликовано;
- основной индекс МПК;
- дополнительные индексы МПК;
- имя заявителя;
- имя изобретателя;
- имя патентообладателя.

Для начала необходимо выбрать **вид поиска**: логический; нечеткий или словарный.

Логический поиск позволяет находить документы, содержащие термины, заданные в запросе и связанные между собой отношениями, определяемыми операторами запроса. При вводе запроса могут быть использованы операторы: AND, OR, NOT, WITHIN, ADJ, >, <, -, *, ?, (...), [...], «...», а также специальные операторы системы.

Нечеткий поиск позволяет находить документы, содержащие термины, заданные в запросе или их расширения – термины, имеющие сходное написание (например, отличающиеся от заданных правописанием, имеющие похожий набор букв). Поиск позволяет находить слова с трудным написанием или слова, введенные в БД или запрос с орфографическими ошибками. Запрос вводится на естественном языке без использования булевых операторов AND, OR, NOT, здесь используются специальные операторы системы.

Словарный поиск позволяет находить документы, содержащие термины, заданные в запросе и их синонимы. Запрос вводится на естественном языке без использования булевых операторов AND, OR, NOT.

При патентном поиске можно пользоваться как одной областью запроса, так и их комбинациями.

Поле **«основная область запроса»** предназначено для ввода запроса к текстовой части документа (реферату, описанию, формуле, названию).

Поле **«название»** предназначено для ввода запроса к названию документа.

Поле **«номер документа»** предназначено для ввода запроса при поиске по номеру документа (публикации).

Поле **«дата публикации»** предназначено для ввода запроса при поиске по дате публикации документа. Вводится дата публикации документа в последовательности: год, месяц, число, разделенные точками (без пробелов).

Примеры запросов:

1998.05.25

1998.05.25 OR 1998.06.25

>1998.05.25

<1998.06.25

1998.05.25-1998.06.25

Поле **«регистрационный номер заявки»** предназначено для ввода запроса при поиске по регистрационному номеру заявки. При вводе нескольких номеров обязательно задавать между ними оператор OR.

Примеры запросов:

95102956

98100344 OR 95102956

98100*34

>98100344

9810034* NOT 98100345

98100000-99100000

Поле **«дата публикации формулы изобретения»** предназначено для ввода запроса при поиске по дате публикации формулы изобретения. Вводится дата публикации формулы изобретения в последовательности: год, месяц, число, разделенные точками (без пробелов).

Для поиска документов, опубликованных в течение определенного временного интервала (месяца, года и т.п.), используют оператор « – <»; запрос включает первую и последнюю даты интервала, записанные через « – <».

Примеры запросов:

1997.05.25

1997.05.25 OR 1997.06.25

>1997.05.25

<1997.06.25

1997.05.25-1997.06.25

Поле **«основной индекс МПК»** предназначено для ввода запроса при поиске по основному индексу МПК.

Основной индекс МПК вводится латинскими буквами (заглавными или прописными) без пробелов между буквами и цифрами. При неполном задании индекса обязательно задание оператора подстановок – « * ».

При поиске документов по нескольким индексам МПК последние следует вводить с оператором OR. При отсутствии оператора OR будут найдены документы, в каждом из которых одновременно указаны все индексы запроса.

Примеры запросов:

b24b1/04

b24b1/*

b24b1/0*

b24b1/04 AND b24b1/06

b24b1/04 OR b24b1/06

b24b1/* NOT b24b1/06

Поле **«дополнительные индексы МПК»** предназначено для ввода запроса при поиске по дополнительным индексам МПК. Вводится также как и основной индекс МПК.

Поле **«имя заявителя»** предназначено для ввода запроса при поиске по имени заявителя. Вводится полное наименование (фамилия) заявителя или часть терминов из наименования (прописными или заглавными буквами).

По умолчанию термины связаны оператором AND.

В документах имя и отчество заявителя могут быть указаны полностью или инициалами, поэтому в запросе лучше задавать оба варианта записи.

При задании фамилии, имени и отчества их следует заключать в кавычки.

Поле «**имя патентообладателя**» предназначено для ввода запроса при поиске по имени патентообладателя.

Вводится полное наименование (фамилия) патентообладателя или часть терминов из наименования (прописными или заглавными буквами).

По умолчанию термины связаны оператором AND.

В документах имя и отчество патентообладателя могут быть указаны полностью или инициалами, поэтому в запросе лучше задавать оба варианта записи.

После ряда поисков у Вас будет неплохой перечень патентов, которые необходимо изучить, для этого необходимо войти в открытые реестры сайта. Здесь вводя номер патента можно его просмотреть и если необходимо сохранить абсолютно бесплатно. И так поступаем со всеми необходимыми патентами. Каждый патент на изобретение содержит: библиографию, реферат, формулу изобретения, описание изобретения, таблицы или рисунки.

Студентам поиски можно проводить в бесплатной базе, а для более детального анализа необходим весь перечень патентов за разные периоды времени, в таком случае пользуются платной базой доступа (оплата за БД и оформление договора с ФИПС).

Проведение информационно-патентных исследований с использованием Интернета

Патентный поиск проводим с помощью базы ФИПС на сайте <http://www.1fips.ru>. Поиски проводим по основной области запроса, по названию или по выбранному классу МПК. Формулировать предмет поиска следует, по возможности, с использованием терминологии, принятой в соответствующей системе классификации.

Отбираем патенты, которые относятся к выбранной теме, раскрываем их в открытых реестрах сайта, сохраняем реферат, формулу, описание и все рисунки. Делаем свою базу по научной теме, сохраняя все патенты на компьютер. Пользуемся другими патентными базами зарубежных стран. После изучения материала проводим классификацию материала. В одну группу будут входить статьи, книги и т.д. найденные на прошлом занятии и дома. Патенты будут входить в другую группу: а) отечественные изобретения, б) зарубежные изобретения. Часть материала будет относиться к оборудованию, технологии или веществам, в зависимости от цели. Далее проводим сопоставимый анализ. Необходимо провести сравнение по содержанию и выбрать аналогичные изобретения. Затем делаем выводы о совпадающих элементах, узлах, приемах и о несовпадающих. Причем, несовпадающие признаки отбирают и сохраняют. Затем после тщательного исследования этих признаков они будут входить в описание патента и в формулу изобретения. Выбираем патенты-аналоги.

Под патентами-аналогами понимают патенты, выданные в разных странах на одно и то же изобретение или же в одной стране на изобретения, близкие по существу технического решения. Распределение охранных документов по фирмам с одновременным указанием патентов-аналогов дает возможность определить наличие коммерческих интересов на территории стран, где выявлены патенты-аналоги. При выявлении фирм, проявляющих наибольшую активность в патентовании (фирмы-заявители), следует обращать особое внимание на библиографическую часть описания изобретения

Таким образом, для качественного анализа выбранной тематики или для оформления патента необходимо пройти следующие этапы:

1. Сбор информации.
1. Классификация материала
2. Патентное описание – это научная публикация.

3. Сопоставительный анализ. Сравнение по содержанию формально (т.е. только аналогичное) или по существу.

4. Выводы о совпадающих узлах или приемах, признаках и несовпадающих.

5. Составление формулы изобретения.

Для простых патентных исследований достаточно пройти первые два этапа и можно проводить анализ работы. Для получения патента на изобретение необходимо пройти все этапы.

Методика проведения занятия.

Студенты должны изучить виды патентных поисков и разобраться в специфике патентного поиска. Для освоения патентного поиска студенты пользуются российскими сайтами и на выбор любыми зарубежными сайтами. В конце занятия проводится устный опрос.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

Материалы с сайта <http://www.1fips.ru>

сайты:

<http://www.deutsches-patentamt.de/>

<http://www.prh.fi/>

<http://www.inpi.fr/>

<http://www.patent.gov.uk/>

<http://www.intellectual-property.gov.uk/>

<http://www.european-patent-office.org/patlib/country/reece/index.htm>

<http://www.minindustria.it/>

<http://www.jpo.go.jp/>

<http://www.uprp.pl/>

<http://www.rupto.ru/>

<http://www.1fips.ru>

<http://www.sdip.gov.ua/>

<http://www.uspto.gov/>

Тема 5. Составление отчета после проведения информационно-патентных исследований, выводы и рекомендации

Цель занятия:

Составить отчет после проведения патентных исследований.

После тщательного поиска научной информации в статьях, журналах, книгах и после проведения информационно-патентных исследований необходимо составить отчет.

Анализ отобранной документации начинается с ее систематизации, которая зависит от вида выполняемых работ. Так, для определения патентной ситуации, отобранные охранные документы на изобретения систематизируют по странам и фирмам, по национальным и иностранным заявителям, а охранные документы национальных заявителей—по годам подачи заявок. Для определения уровня и тенденций развития

техники, отобранные охранные документы на изобретения, а также источники научно-технической информации систематизируют в соответствии с техническими решениями, направленными на выполнение одной и той же технической задачи, и по годам их создания. Для создания новых объектов интеллектуальной собственности необходимо выявить все патенты – аналоги. В отчете представляют таблицы 1-5.

В выводах следует дать анализ сложившейся патентной ситуации в отношении рассмотренного объекта техники у нас в стране и за рубежом. Необходимо назвать ведущие страны, ведущие фирмы в данной области техники; проследить динамику патентования по годам и объяснить причины патентования в других странах; выявить тенденции развития данного вида техники и применимость наиболее существенных технических решений при рассмотрении поставленных задач.

Таблица 1 Перечень отобранных патентных материалов

№ п/п	Форма охраны	Индекс МПК	Номер охранного документа, заявки	Название изобретения
1	3	4	5	6

Таблица 2 Динамика патентования по годам

Наименование объекта техники или его составных частей	Страна- заявитель	Количество патентов, опубликованных заявок по годам подачи заявки *					
		2009	2010	2011	2012	2013	Итого

Таблица 3 Ведущие в данном виде техники организации (фирмы)

Наименование организации (фирмы) с указанием страны	Лучшие промышленные освоенные объекты техники (наименование, год выпуска)	Научно-технический раздел (номер охранного документа, наименование проекта)	Техническая сущность новых решений и ожидаемое улучшение показателей объекта

Таблица 4 Патенты-аналоги

Наименование фирмы- патентовладельца	Наименование технического решения (изобретения)	Номер первичной заявки	Дата приоритета	Дата выдачи	Номера выданных патентов и даты их выдачи по странам публикации *

• - количество граф определяется количеством стран выдачи.

Таблица 5 Тенденции развития данного вида техники

Основные тенденции развития данного вида техники и направление поиска ведущих фирм	Источники информации, подтверждающие тенденции и направления поиска	Средства реализации тенденций	
		В объектах ведущих фирм	В объекте разработки

ВЫВОДЫ: _____

Методика проведения занятия.

Студенты оформляют письменно отчет после проведения информационно-патентных поисков.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

ГОСТ Р 15.011-96 Система разработки и постановки продукции на производство.

Патентные исследования. Содержание и порядок выполнения/ режим доступа/ <http://standartgost.ru/snip/7708/ГОСТ%20Р%2015.011-96>

Батуева С.Д., Забалуева Ю.Ю., Потапкина В.О., Методические указания. Проведение патентных исследований в дипломном и курсовом проектировании, 2001, http://window.edu.ru/window_catalog/pdf2txt?p_id=1340

сайты:

<http://www.deutsches-patentamt.de/>

<http://www.prh.fi/>

<http://www.inpi.fr/>

<http://www.patent.gov.uk/>

<http://www.intellectual-property.gov.uk/>

<http://www.european-patent-office.org/patlib/country/reece/index.htm>

<http://www.minindustria.it/>

<http://www.jpo.go.jp/>

<http://www.uprp.pl/>

<http://www.rupto.ru/>

<http://www.1fips.ru>

<http://www.sdip.gov.ua/>

Тема 6. Оформление заявочных материалов на изобретение. Структура и состав заявочных материалов.

Цель занятия: Составить формулу и описание изобретения. Пользуясь инструкциями темы 3 и патентами-аналогами, выбранными при изучении темы 4, 5 составляем полное описание изобретения, которое будет раскрывать суть изобретения. Также составляем формулу изобретения. Оформляем заявку на изобретение.

Основные понятия

Описание содержит следующие разделы:

1. область техники, к которой относится изобретение;

2. уровень техники;
3. раскрытие изобретения;
4. краткое описание чертежей (если они содержатся в заявке);
5. осуществление изобретения;
6. перечень последовательностей (если последовательности нуклеотидов и/или аминокислот использованы для характеристики изобретения).

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

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

3. Раскрытие изобретения

Сущность изобретения как технического решения выражается в совокупности существенных признаков, достаточной для достижения обеспечиваемого изобретением технического результата.

Признаки относятся к существенным, если они влияют на возможность получения технического результата, т.е. находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом.

Технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, явления, свойства и т.п., объективно проявляющихся при осуществлении способа или при изготовлении либо использовании продукта, в том числе при использовании продукта, полученного непосредственно способом, воплощающим изобретение.

4. Краткое описание чертежей

Если представлены иные графические материалы, поясняющие сущность изобретения, они также указываются в перечне и приводится краткое пояснение их содержания.

5. Осуществление изобретения

Для изобретения, сущность которого характеризуется с использованием признака, выраженного общим понятием, в частности представленного на уровне функционального обобщения, описывается средство для реализации такого признака или методы его получения, либо указывается на известность такого средства или методов его получения.

Для изобретения, относящегося **к устройству**, приводится описание его конструкции (в статическом состоянии) и действие устройства (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей (цифровые обозначения конструктивных элементов в описании должны соответствовать цифровым обозначениям их на фигуре чертежа), а при необходимости – на иные поясняющие материалы (эпюры, временные диаграммы и т.д.).

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, штампы и т.п.), если это необходимо. Если способ характеризуется использованием средств,

известных до даты приоритета изобретения, достаточно эти средства раскрыть таким образом, чтобы можно было осуществить изобретение. При использовании неизвестных средств приводится их характеристика и, в случае необходимости, прилагается графическое изображение.

6. Перечень последовательностей

Каждой последовательности должен быть присвоен отдельный номер. Номера последовательностей должны начинаться с единицы и увеличиваться последовательно на целое число.

Номер каждой последовательности в перечне должен соответствовать ее номеру, указанному в описании, формуле изобретения или на графических изображениях.

Перед названием изобретения необходимо представить класс МПК.

Для подачи заявки на патент необходимо правильно заполнить бланк заявки, приведенный в приложении 1.

Графы под кодами (86) и (87), расположенные над словом «Заявление», заполняются заявителем в случае перевода на национальную фазу в Российской Федерации международной заявки, поданной в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ), Вашингтон 19 июня 1970 года, и содержащей указание Российской Федерации, а графы под кодами (96) и (97) – в случае преобразования евразийской заявки в российскую национальную заявку в соответствии со статьей 16 Евразийской патентной конвенции, Москва 9 сентября 1994 года. В этих случаях в соответствующих клетках проставляется знак «X».

В графе под кодом (86) приводятся регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством.

В графе под кодом (87) приводятся номер и дата международной публикации международной заявки.

В графе под кодом (96) приводятся номер евразийской заявки и дата ее подачи.

В графе под кодом (97) приводятся номер и дата публикации евразийской заявки.

В графе «адрес для переписки» приводятся полный почтовый адрес на территории Российской Федерации и имя или наименование адресата, которые должны удовлетворять обычным требованиям быстрой почтовой доставки.

В качестве адреса для переписки могут быть указаны, в частности адрес местожительства заявителя (одного из заявителей) – физического лица, проживающего в Российской Федерации, или адрес местонахождения в Российской Федерации заявителя – юридического лица, либо адрес местонахождения патентного поверенного, зарегистрированного в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, или иного представителя.

В графе под кодом (54) приводится название заявляемого изобретения (группы изобретений), которое должно совпадать с названием, приводимым в описании изобретения.

В графе под кодом (71) приводятся сведения о заявителе: фамилия, имя и отчество (если оно имеется) физического лица, причем фамилия указывается перед именем, или официальное наименование юридического лица (согласно учредительному документу), а также сведения об их соответственно местожительстве, местонахождении, включая официальное наименование страны, полный почтовый адрес и код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен).

В графе под кодом (74) приводятся сведения о лице, назначенном заявителем для ведения от его имени дел с федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности: фамилия, имя и отчество (если оно имеется), адрес

местожительства (местонахождения) в Российской Федерации, номер телефона, телекса и факса (если они имеются).

Если указанное лицо является патентным поверенным, дополнительно указывается его регистрационный номер в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

Графа, содержащая просьбу об установлении приоритета, заполняется только тогда, когда испрашивается приоритет более ранний, чем дата подачи заявки в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности. В этом случае простановкой знака «X» в соответствующих клетках отмечаются основания для испрашивания приоритета и указываются: номер более ранней (первой, первоначальной) заявки, на основании которой или дополнительных материалов к которой испрашивается приоритет, и дата испрашиваемого приоритета (дата подачи более ранней заявки или дополнительных материалов к ней).

Если приоритет испрашивается на основании нескольких заявок, указываются номера всех заявок и, в соответствующих случаях, несколько дат испрашиваемого приоритета.

При испрашивании конвенционного приоритета указывается код страны подачи первой заявки по стандарту ВОИС ST.3.

Графа «Перечень прилагаемых документов» на второй странице заявления заполняется путем простановки знака «X» в соответствующих клетках и указания количества экземпляров и листов в каждом экземпляре прилагаемых документов. При наличии в описании изобретения раздела «Перечень последовательностей» в соответствующей графе указывается количество листов описания и листов перечня раздельно. Для прилагаемых документов, вид которых не предусмотрен формой заявления («другой документ»), указывается конкретно их назначение. При наличии в заявке машиночитаемого носителя информации (дискеты) с записью копии перечня последовательностей нуклеотидов и/или аминокислот и заявления, предусмотренного подпунктом (4) пункта 2.5 настоящих Правил, в графе «другой документ» указывается «Заявление с дискетой». Если прилагаемые документы заявки содержат чертежи, после перечня документов приводится указание номера фигуры чертежей, предназначенной для публикации с рефератом.

В графе под кодом (72) приводятся сведения об авторе изобретения:

фамилия, имя и отчество (если оно имеется), полный почтовый адрес местожительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту ВОИС ST.3.

Графа, расположенная непосредственно под графой, имеющей код (72), заполняется только тогда, когда автор просит не упоминать его в качестве такового при публикации сведений о заявке и/или о выдаче патента. В этом случае приводятся фамилия, имя и отчество (если оно имеется) автора, не пожелавшего быть упомянутым при публикации, и его подпись.

Заполнение последней графы заявления «Подпись» с указанием даты подписания обязательно во всех случаях. Заявление подписывается заявителем. От имени юридического лица заявление подписывается руководителем организации или иным лицом, уполномоченным на это учредительными документами юридического лица, с указанием его должности; подпись скрепляется печатью юридического лица.

При подаче заявки через представителя заявителя заявление подписывается заявителем или его представителем.

В случае, если заявление подписано представителем заявителя, не являющимся патентным поверенным, к заявлению прилагается доверенность, выданная ему заявителем.

Формула изобретения

Формула изобретения – это заключительный этап в написании патента, именно в формуле отображаются те отличительные черты, которые позволяют подчеркнуть новизну и изобретательский уровень изобретения. В формулу выносят только те позиции, которые необходимо защитить. Формула изобретения записывается в одно сложное предложение со словами «отличающееся тем».

Назначение формулы изобретения и требования, предъявляемые к ней:

1) Формула изобретения предназначена для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

2) 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.

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

4) Признаки изобретения выражаются в формуле изобретения таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники их смыслового содержания.

5) Характеристика признака в формуле изобретения не может быть заменена отсылкой к источнику информации, в котором этот признак раскрыт.

Формула может быть однозвенной и многозвенной и включать, соответственно, один или несколько пунктов. Однозвенная формула изобретения применяется для характеристики одного изобретения совокупностью признаков, не имеющей развития или уточнения применительно к частным случаям его выполнения или использования. Многозвенная формула применяется для характеристики одного изобретения с развитием и/или уточнением совокупности его признаков применительно к частным случаям выполнения или использования изобретения или для характеристики группы изобретений.

Многозвенная формула, характеризующая одно изобретение, имеет один независимый пункт и следующий (следующие) за ним зависимый (зависимые) пункт (пункты).

Многозвенная формула, характеризующая группу изобретений, имеет несколько независимых пунктов, каждый из которых характеризует одно из изобретений группы. При этом каждое изобретение группы может быть охарактеризовано с привлечением зависимых пунктов, подчиненных соответствующему независимому.

Пункты многозвенной формулы нумеруются арабскими цифрами последовательно, начиная с 1, в порядке их изложения.

Методика проведения занятия.

Студенты, консультируясь с преподавателем, составляют описание и формулу изобретения для представления в Федеральный орган исполнительной власти.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

Рекомендации ФИПС <http://www.1fips.ru>

Гражданский кодекс 4 часть. Глава 72 Патентное право.

Формы документов/режим доступа/ <http://www.rupto.ru/rupto/portal/0c7e69f5-fe1e-11e0-77a5-8e000200001f>

Тема 7. Оформление заявочных материалов на полезную модель. Структура и состав заявочных материалов.

Цель занятия:

Научиться составлять формулу и описание полезной модели. Оформить заявку на полезную модель по образцу.

Основные понятия

1. В разделе описания «Область техники, к которой относится полезная модель» указывается область применения полезной модели. Если таких областей несколько, указываются преимущественные.

2. В разделе «Уровень техники» приводятся сведения об известных заявителю аналогах полезной модели с выделением из них аналога, наиболее близкого к полезной модели (прототипа).

3. Раскрытие полезной модели

Сущность полезной модели как технического решения выражается в совокупности существенных признаков, достаточной для достижения обеспечиваемого полезной моделью технического результата.

Признаки относятся к существенным, если они влияют на возможность получения технического результата, т.е. находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом.

Технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, явления, свойства и т.п., объективно проявляющихся при изготовлении либо использовании устройства (как для изобретения).

4. Краткое описание чертежей

Если представлены иные графические материалы, поясняющие сущность полезной модели, они также указываются в перечне и приводится краткое пояснение их содержания.

5. Осуществление полезной модели

Для полезной модели, сущность которой характеризуется с использованием признака, выраженного общим понятием, в частности, представленного на уровне функционального обобщения, описывается средство для реализации такого признака или методы его получения, либо указывается на известность такого средства или методов его получения.

В данном разделе приводятся также сведения, подтверждающие возможность получения при осуществлении полезной модели того технического результата, который указан в разделе описания «Раскрытие полезной модели». При использовании для характеристики полезной модели количественных признаков, выраженных в виде интервала значений, показывается возможность получения технического результата во всем этом интервале.

Приводится также описание конструкции устройства (в статическом состоянии) и действие устройства (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей (цифровые обозначения конструктивных элементов в описании должны соответствовать цифровым обозначениям их на фигуре чертежа), а при необходимости – на иные поясняющие материалы (эпюры, временные диаграммы и т.д.).

Формула полезной модели

1. Назначение формулы полезной модели и требования, предъявляемые к ней.

1) Формула полезной модели предназначена для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

2) Формула полезной модели должна быть полностью основана на описании, т.е. характеризуемая ею полезная модель должна быть раскрыта в описании, а определяемый формулой полезной модели объем правовой охраны должен быть подтвержден описанием.

3) Формула полезной модели должна выражать сущность полезной модели, то есть содержать совокупность ее существенных признаков, достаточную для достижения указанного заявителем технического результата.

4) Признаки полезной модели выражаются в формуле полезной модели таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники их смыслового содержания.

5) Характеристика признака в формуле полезной модели не может быть заменена отсылкой к источнику информации, в котором этот признак раскрыт.

6) Признак полезной модели может быть охарактеризован в формуле полезной модели общим понятием (выражающим функцию, свойство и т.п.), охватывающим разные частные формы его реализации, если в описании приведены сведения, подтверждающие, что именно характеристики, содержащиеся в общем понятии, обеспечивают в совокупности с другими признаками получение указанного заявителем технического результата.

Признаки устройства излагаются в формуле так, чтобы характеризовать его в статическом состоянии. При характеристике выполнения конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность, на возможность реализации им определенной функции (например, с возможностью торможения, с возможностью фиксации) и т.п.

7) Признак может быть выражен в виде альтернативы при условии, что такой признак при любом допускаемом указанной альтернативой выборе в совокупности с другими признаками, включенными в формулу полезной модели, обеспечивается получение одного и того же технического результата.

8) Чертежи в формуле полезной модели не приводятся.

Структура формулы полезной модели.

Формула может быть однозвенной и многозвенной и включать, соответственно, один или несколько пунктов.

Однозвенная формула применяется для характеристики одной полезной модели совокупностью существенных признаков, не имеющей развития или уточнения применительно к частным случаям ее выполнения или использования.

Многозвенная формула применяется для характеристики одной полезной модели с развитием или уточнением совокупности ее признаков применительно к частным случаям выполнения или использования полезной модели или для характеристики группы полезных моделей. Многозвенная формула, характеризующая одну полезную модель, имеет один независимый и следующие за ним один или несколько зависимых пунктов.

Многозвенная формула, характеризующая группу полезных моделей, имеет несколько независимых пунктов, каждый из которых характеризует одну из полезных моделей группы. При этом каждая полезная модель группы может быть

охарактеризована с привлечением зависимых пунктов, подчиненных соответствующему независимому.

Методика проведения занятия.

Студенты изучают на примерах правила составления формулы и описания полезной модели.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

Рекомендации ФИПС <http://www.1fips.ru>

Гражданский кодекс 4 часть. Глава 72 Патентное право.

Тема 8. Оформление заявочных материалов на промышленный образец. Структура и состав заявочных материалов

Цель занятия:

Изучить структуру и состав заявочных материалов на промышленный образец.

В качестве промышленного образца охраняется художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид.

Промышленные образцы разрабатываются для большого разнообразия изделий промышленности или ремесла: от часов, драгоценностей, модных изделий и других предметов роскоши до промышленных и медицинских принадлежностей; от посуды, мебели и электрических приборов до транспортных средств и сельскохозяйственных конструкций; от товаров практического применения и текстильных изделий до предметов досуга, таких как игрушки и принадлежности для домашних животных. Примеры: очертания или форма телефонов, автомобилей, компьютеров, телевизоров, самолетов и т.д.

Охрана промышленного образца дает владельцу промышленного образца право запрещать третьим сторонам несанкционированное изготовление промышленного образца или его имитаций. Охрана промышленных образцов содействует добросовестной конкуренции и честной торговой практике, способствует творчеству. Промышленному образцу предоставляется правовая охрана, если по своим существенным признакам он является **новым и оригинальным**.

Промышленный образец является новым, если совокупность его существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков промышленного образца, не известна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.

Промышленный образец является оригинальным, если его существенные признаки обусловлены творческим характером особенностей изделия.

Заявка на выдачу патента на промышленный образец (заявка на промышленный образец) должна относиться к одному промышленному образцу или к группе промышленных образцов, связанных между собой настолько, что они образуют единый творческий замысел (требование единства промышленного образца).

Заявка на промышленный образец должна содержать:

1) заявление о выдаче патента с указанием автора промышленного образца и лица, на имя которого испрашивается патент, а также места жительства или места нахождения каждого из них;

2) комплект изображений изделия, дающих полное детальное представление о внешнем виде изделия;

3) чертеж общего вида изделия, эргономическую схему, конфекционную карту, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца;

4) описание промышленного образца;

5) перечень существенных признаков промышленного образца.

Датой подачи заявки на промышленный образец считается дата поступления в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности заявки, содержащей заявление о выдаче патента, комплект изображений изделия, описание промышленного образца и перечень существенных признаков промышленного образца, а если указанные документы представлены не одновременно — дата поступления последнего из документов.

В графе под кодом (54) приводится название заявляемого промышленного образца (группы промышленных образцов), которое должно совпадать с названием, приводимым в описании промышленного образца.

В графе под кодом (71) приводятся сведения о заявителе: фамилия, имя и отчество (если оно имеется) физического лица, причем фамилия указывается перед именем, или официальное наименование юридического лица (согласно учредительному документу), а также сведения об их соответственно местожительстве, местонахождении, включая официальное наименование страны, полный почтовый адрес, и код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен).

В графе под кодом (72) приводятся сведения об авторе промышленного образца: фамилия, имя и отчество (если оно имеется), полный почтовый адрес местожительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту ВОИС ST.3.

2). Комплект изображений изделия

Изображение внешнего вида изделия, является основным документом, так как оно содержит всю информацию о заявленном промышленном образце.

Изображения должны давать полное детальное представление о внешнем виде изделия, содержать все его элементы, включая элементы, приведенные в перечне существенных признаков.

Объем правовой охраны определяется теми нашедшими отражение на изображениях изделия признаками, которые представлены в перечне существенных признаков.

3). Требования к изображениям

Заявка должна содержать для объемного промышленного образца изображения общего вида объемного изделия в ракурсе 3/4 спереди, а также такое количество видов изображений изделия (например, спереди, слева, справа, сзади, сверху, снизу), которое обеспечивает исчерпывающее представление всего решения внешнего вида изделия.

Для изделий швейной промышленности могут быть достаточны виды спереди и сзади (при необходимости – на манекене).

Для плоскостного промышленного образца приводится изображение одного вида. Плоскостные промышленные образцы текстильных изделий на изображении должны быть представлены с повторяющимся раппортом.

Набор (комплект) изделий должен быть представлен на изображениях общего вида полностью, т.е. всеми изделиями, входящими в набор (комплект). Кроме того, каждое

изделие, входящее в набор (комплект), дополнительно представляется на отдельном изображении во всех требуемых видах. Только в том случае, когда набор (комплект) изделий технически не может быть представлен на одном изображении общего вида в полном составе, допускается представление фрагментов набора на отдельных изображениях.

Каждое изделие из группы промышленных образцов должно быть представлено отдельным комплектом изображений во всех требуемых видах.

Изделия, которые могут закрываться, складываться, трансформироваться и т.д., могут быть представлены изображениями этих изделий в закрытом и/или открытом виде (например, холодильники, телефонные будки, шкапулки).

В тех случаях, когда цветографическое (художественно-колористическое) решение является одним из существенных признаков промышленного образца, должны быть представлены все предусмотренные подпунктом (1) настоящего пункта изображения в цвете.

Изображение должно быть четким и ясным. Отдельные элементы промышленного образца на изображениях должны хорошо просматриваться не только на освещенных, но и на теневых сторонах.

Изображения изделия представляются на нейтральном фоне, как правило, без посторонних предметов.

4). Описание должно раскрывать в словесной форме представленное на изображениях решение внешнего вида изделия.

Описание начинается с названия промышленного образца. В случае установления рубрики действующей редакции Международной классификации промышленных образцов (далее – МКПО), к которой относится заявляемый промышленный образец, индекс этой рубрики приводится перед названием.

Описание содержит следующие разделы:

1. назначение и область применения промышленного образца;
2. аналоги промышленного образца;
3. перечень изображений, а также других представленных материалов, иллюстрирующих промышленный образец (чертеж, эргономическая схема, конфекционная карта – в случае их представления);
4. раскрытие сущности промышленного образца,

Не допускается замена раздела описания отсылкой к источнику, в котором содержатся необходимые сведения (литературному источнику, описанию к ранее поданной заявке, описанию к охранному документу и т.п.).

Порядок изложения описания может отличаться от приведенного выше, если, с учетом особенностей промышленного образца, иной порядок способствует лучшему пониманию и более краткому изложению.

1. Назначение и область применения промышленного образца

В данном разделе описания приводятся сведения о назначении и области применения заявленного промышленного образца, а также указываются преимущественные области его использования.

2. Аналоги промышленного образца

В данном разделе приводятся сведения об известных заявителю аналогах промышленного образца. В качестве аналога промышленного образца указывается решение изделия сходного внешнего вида и, как правило, того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета промышленного образца.

При описании каждого из аналогов непосредственно в тексте приводятся библиографические данные источника информации, в котором он раскрыт, признаки аналога с указанием тех из них, которые совпадают с существенными признаками заявляемого промышленного образца.

Из приведенных аналогов может быть выделен наиболее близкий к заявленному промышленному образцу по совокупности существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков (ближайший аналог).

В случае группы промышленных образцов (вариантов), как правило, приводится один наиболее близкий для всех вариантов аналог.

3. Перечень изображений изделия и других представленных материалов, необходимых для раскрытия сущности промышленного образца

В разделе перечисляются изображения внешнего вида изделия, а также чертежи, схемы, конфекционные карты, слайды и др., если они представлены, в соответствии с их нумерацией и приводится краткое указание того, что изображено на каждом из них.

4. Раскрытие сущности промышленного образца

Сущность промышленного образца выражается в совокупности существенных признаков, нашедших отражение на изображениях изделия и приведенных в перечне существенных признаков, которые определяют внешний вид изделия с указанными заявителем эстетическими и (или) эргономическими особенностями.

При указании существенных признаков приводятся ссылки на элементы изображения (а также на чертеж общего вида изделия, эргономическую схему, конфекционную карту, если они имеются).

Для характеристики художественно-конструкторских решений изделий, обладающих сложной композицией, в основе которой лежит развитая объемно-пространственная структура (например, станок, сельскохозяйственная машина, мотоцикл и т.п.), используются, в частности, следующие признаки:

- состав и взаимное расположение композиционных элементов;
- форма, включая пластическую проработку, композиционных элементов.

Для характеристики художественно-конструкторских решений изделий с моноблочной композицией (например, телевизор, радиоприемник, щитовой прибор, шкатулка), а также решений, построенных на соотношениях элементарных геометрических объемов (например, мебельный секционный блок), используются, в частности, следующие признаки:

- состав и взаимное расположение композиционных элементов;
- пластическое, графическое, цветовое, фактурное решение этих элементов, находящихся, как правило, на фронтальной поверхности изделия.

Для характеристики художественно-конструкторских решений, имеющих плоскостную композицию (например, ткани, косынки, платки), используются, в частности, следующие признаки:

- композиционное построение;
- ритмическая организация, линейно-графическое соотношение элементов, мотивов орнамента;
- проработка мотивов орнамента;
- колористическое решение;
- характер фактуры (переплетение нитей ткани).

Для характеристики художественно-конструкторского решения одежды используются, в частности, следующие признаки:

- форма, являющаяся объемной характеристикой модели;
- пропорции, определяющие зрительно воспринимаемые соотношения частей между собой;
- силуэт, являющийся плоскостной характеристикой модели;
- ритм, определяющий соразмерное чередование каких-либо элементов;
- детали, т.е. элементы, накладываемые на поверхность одежды на любом ее участке, их форма;
- отделка, т.е. элемент, не имеющий функционального значения с точки зрения утилитарного применения изделия, играющий декоративную роль в решении модели, использование которого может являться одновременно технологическим приемом (например, обработка края одежды, укрепление соединяющего детали шва и т.п.);
- фурнитура (пуговицы, крючки и т.п.), входящая в структуру изделия для соединения и разъединения его отдельных частей, а также являющаяся декоративным элементом;
- материал с его декоративными особенностями.

Для характеристики художественно-конструкторских решений обуви используются, в частности, следующие признаки:

- форма, являющаяся объемной характеристикой модели, включающая в том числе, форму колодки;
- конструкция верха и низа;
- состав, форма и взаимное расположение элементов конструкции (союзка, берцы, задник, голенище, подошва и т.п.);
- материал с его декоративными особенностями;
- детали отделки;
- фурнитура;
- колористическое решение.

Для характеристики художественно-конструкторских решений комплектов (наборов) изделий, помимо признаков, используемых для характеристики художественно-конструкторских решений соответствующих изделий, используются, в частности, признаки, отражающие:

- характер взаимодействия частей;
- соподчиненность элементов;
- пропорциональный строй как самих исходных элементов и тех изделий, которые созданы на основе использования этих элементов, так и всего комплекта (набора) в целом.

При характеристике художественно-конструкторских решений печатной продукции (например, обложек, этикеток, ярлыков, наклеек и т.п.) используются, в частности, признаки, отражающие:

- композиционное построение;
- проработку графических элементов, изобразительных мотивов, орнамента;
- расположение и выполнение шрифтовой графики (без смыслового и(или) фонетического содержания надписей);
- колористическое решение.

При характеристике художественно-конструкторских решений изделий, внешний вид которых определяется двумя состояниями: закрытым (сложенным) и открытым (например, шкафы, холодильники, приборы в закрытом корпусе, телефонные будки, шкатулки) могут использоваться признаки, характеризующие как наружный вид, так и внутренний вид.

При характеристике сложного художественно-конструкторского решения в случае невозможности словесной описательной характеристики признака этот признак может быть выражен путем указания на совпадение внешнего вида изделия или его элемента с внешним видом общеизвестного изделия иного назначения.

5. Перечень существенных признаков промышленного образца

Перечень существенных признаков промышленного образца, нашедших отражение на изображениях изделия, предназначается совместно с изображением изделия для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

Признаки перечня существенных признаков промышленного образца должны характеризовать промышленный образец понятиями, содержащимися в его описании.

Бланк заявления на промышленный образец приведен в приложении 3.

Виды промышленных образцов

Под промышленным образцом понимается любое изделие промышленного или кустарно-ремесленного производства, в частности, составное изделие, самостоятельные компоненты для сборки в составное изделие, упаковка, этикетка, эмблема, шрифт.

Художественно-конструкторское решение изделия характеризуется совокупностью существенных признаков, определяющих эстетические и/или эргономические особенности внешнего вида изделия.

Внешний вид изделия составляют, в частности, форма, контуры, линии, сочетания цветов, текстура или фактура материала, декор, в том числе, орнаментация.

Промышленные образцы могут быть *объемными* или *плоскими*.

Объемные промышленные образцы представляют собой композицию с трехмерной структурой.

Плоские промышленные образцы представляют собой композицию с двухмерной структурой.

Например, патент на промышленный образец 86148, зарегистрированный 16.08.2013г, представляет собой этикетку для мороженого (рис 1.). Это пример плоского промышленного образца.



Рис.1 Промышленный образец «Этикетка для упаковки мороженого».

Патент на промышленный образец № 86002, зарегистрированный также 16.08.2013г, представляет объемный промышленный образец (рис.2) в виде упаковки.

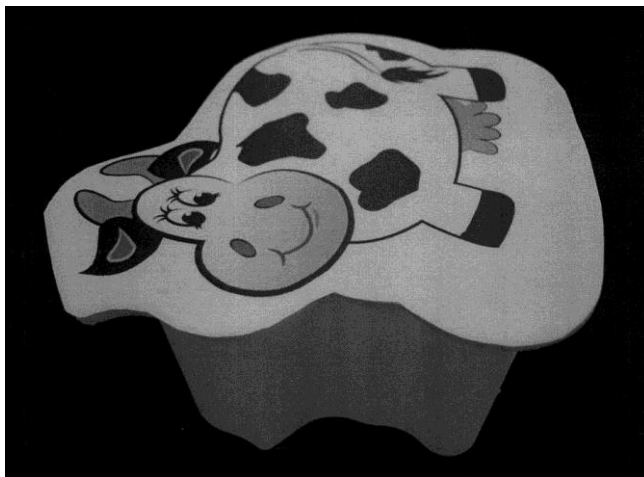


Рис.2. Патент № 86002 «Упаковка»

Патентуют как промышленные образцы не только этикетки, упаковки, внешний вид устройств, но и внешний вид различных пищевых продуктов, например, печений, тортов и т.д.

Патент № 85938 . Печенье. Промышленный образец представляет печенье в виде початка кукурузы (рис. 3.).

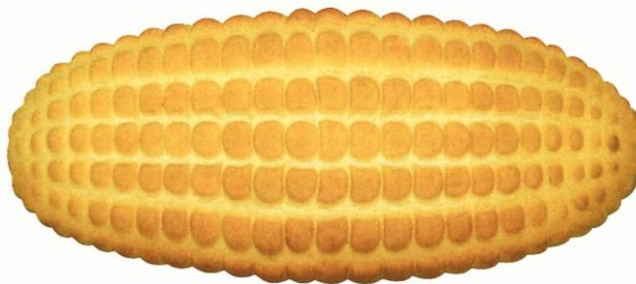


Рис.3 Патент № 85938 . Печенье.

Описание промышленного образца

Описание должно раскрывать в словесной форме представленное на изображениях решение внешнего вида изделия.

Структура описания

Описание начинается с названия промышленного образца. В случае установления рубрики действующей редакции Международной классификации промышленных образцов (далее – МКПО), к которой относится заявляемый промышленный образец, индекс этой рубрики приводится перед названием.

Описание содержит следующие разделы:

- назначение и область применения промышленного образца;
- аналоги промышленного образца;
- перечень изображений, а также других представленных материалов, иллюстрирующих промышленный образец (чертеж, эргономическая схема, конфекционная карта – в случае их представления);
- раскрытие сущности промышленного образца,

Не допускается замена раздела описания отсылкой к источнику, в котором содержатся необходимые сведения (литературному источнику, описанию к ранее поданной заявке, описанию к охранному документу и т.п.).

Порядок изложения описания может отличаться от приведенного выше, если, с учетом особенностей промышленного образца, иной порядок способствует лучшему пониманию и более краткому изложению.

Название промышленного образца

Название промышленного образца должно быть кратким и точным.

Название промышленного образца, как правило, характеризует его назначение и излагается в единственном числе. Исключение составляют названия, которые в соответствии с правилами грамматики или общепринято употребляются только во множественном числе, например, «ножницы», «ботинки», пищевые изделия: «макароны», «рожки».

Методика проведения занятия.

Студенты изучают на примерах правила составления заявки и описания промышленного образца, проводят патентные поиски и по выбранной тематике изучают виды промышленных образцов. Для поиска используют сайт <http://www.1fips.ru>. Изучают методику оформления сопроводительных документов на промышленный образец и составления описания промышленного образца.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

1. Рекомендации ФИПС <http://www.1fips.ru>
2. Гражданский кодекс 4 часть. Глава 72 Патентное право.
3. Административный регламент по промышленным образцам/режим доступа/ http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/industrial_designs/

Тема 9. Структура и состав заявочных материалов на товарный знак.

Цель занятия:

Изучить виды товарных знаков. Изучить структуру и состав заявочных материалов на товарный знак.

Товарный знак (знак обслуживания) - обозначение, способное отличать соответственно товары и услуги одних юридических или физических лиц от однородных товаров и услуг других юридических или физических лиц.

В коммерческой деятельности значимость товарных знаков обусловлена усиливающейся конкуренцией между фирмами. Товарные знаки используются, чтобы потребители могли легко различать товары или услуги разных фирм. Таким образом, товарный знак может рассматриваться как инструмент связи производителей с потребителями.

Обладателем исключительного права на товарный знак может быть юридическое лицо или индивидуальный предприниматель.

На товарный знак, зарегистрированный в Государственном реестре товарных знаков, выдается свидетельство на товарный знак.

В качестве товарных знаков могут быть зарегистрированы **словесные, изобразительные, объемные и другие обозначения или их комбинации**. Товарный знак может быть зарегистрирован в любом цвете или цветовом сочетании.

На товарный знак, то есть на обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, признается исключительное право, удостоверяемое свидетельством на товарный знак (ст.1477 Гражданского кодекса РФ 4 часть).

Товарные знаки могут быть:

- **Словесными.** В качестве словесных товарных знаков могут быть имена известных людей, героев художественных произведений или мифологических персонажей (Наполеон, Гамлет, Прометей), названия животных, птиц, растений, драгоценных камней (Лев, Сокол, Клен, Алмаз), произвольные или вымышленные обозначения: Coca-Cola, Sony, NIKE и т.д, имена: Ford, Peugeot и т.д, слоганы: «Пепси - бери от жизни все», «Сбербанк всегда рядом» и др.

Например, товарный знак № 491474, зарегистрированный 08.07.2013 года, представляет собой слово "бревно" (рис.4)

БРЕВНО

Рис.1. Словесный товарный знак № 491474.

- **Изобразительными.** В качестве изобразительных товарных знаков используют обозначения в виде разнообразных значков, рисунков, орнаментов, символов, изображений животных и т.п. Например, содержащими элементы: - три кольца Audi, звезда для Mercedes Bens и др., цифры: одеколон 4711, буквы: GM, LM, картинки или символы: Lacoste (маленький крокодил). Могут быть защищены и цветовые решения ТЗ.

Например, товарный знак № 492500 зарегистрированный 25.08.2013 года обществом с ограниченной ответственностью "Мёд Алтай", представляет собой комбинированный изобразительный знак (рис 5).

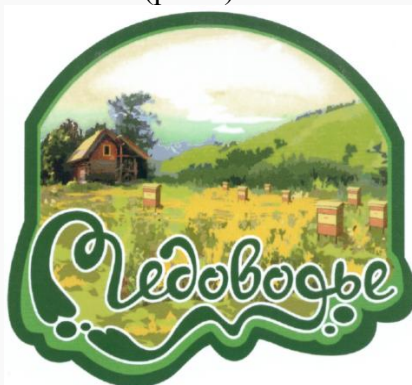


Рис.2. Товарный знак № 492500

Автономная некоммерческая организация "Организационный комитет XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи" зарегистрировала товарный знак № 492276 в белом и синем цветовом решении рис. 6.



Рис. 3 Товарный знак № 492276

· **Объемными.** Объемные товарные знаки представляют собой изображения товарного знака в двух или трех измерениях - его длине, высоте, ширине. Таким знаком может быть оригинальная форма изделия, либо его упаковка, например, оригинальная форма бутылки для напитка или флакона для духов. Эмблемы – это двухмерные товарные знаки. Товарный знак может быть в виде голограммы.

Товарный знак № 296189, зарегистрированный 11.12.2005 г., представляет собой объемное изображение бутылки с маслом (рис. 7).



Рис.4. Товарный знак № 296189

Товарный знак № 337532, зарегистрированный 25.12.2007г., представляет собой объемное изображение пачки чая (рис.8).



Рис 5. товарный знак № 337532

· **Звуковыми.** Существуют и звуковые знаки – рекламный перезвон может служить ТЗ.

Например, товарный знак № 264602, зарегистрированный 02.03.2004 г. открытым акционерным обществом "Вимм-Билль-Данн Продукты Питания", представляет собой небольшую мелодию.

Основания для отказа в государственной регистрации товарного знака

1) вошедших во всеобщее употребление для обозначения товаров определенного вида;

3) характеризующих товары, в том числе указывающих на их вид, качество, количество, свойство, назначение, ценность, а также на время, место и способ их производства или сбыта;

4) представляющих собой форму товаров, которая определяется исключительно или главным образом свойством либо назначением товаров.

Указанные элементы могут быть включены в товарный знак как неохраняемые элементы, если они не занимают в нем доминирующего положения.

2. В соответствии с международным договором Российской Федерации не допускается государственная регистрация в качестве товарных знаков обозначений, состоящих только из элементов, представляющих собой:

2) сокращенные или полные наименования международных и межправительственных организаций, их гербы, флаги, другие символы и знаки;

3) официальные контрольные, гарантийные или пробирные клейма, печати, награды и другие знаки отличия;

4) обозначения, сходные до степени смешения с элементами, указанными в подпунктах 1-3 настоящего пункта.

Такие элементы могут быть включены в товарный знак как неохраняемые элементы, если на это имеется согласие соответствующего компетентного органа.

3. Не допускается государственная регистрация в качестве товарных знаков обозначений, представляющих собой или содержащих элементы:

1) являющиеся ложными или способными ввести в заблуждение потребителя относительно товара либо его изготовителя;

4. Не допускается государственная регистрация в качестве товарных знаков обозначений, тождественных или сходных до степени смешения с официальными наименованиями и изображениями особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации либо объектов всемирного культурного или природного наследия, а также с изображениями культурных ценностей, хранящихся в коллекциях, собраниях и фондах, если регистрация испрашивается на имя лиц, не являющихся их собственниками, без согласия собственников или лиц, уполномоченных собственниками, на регистрацию таких обозначений в качестве товарных знаков.

5. В соответствии с международным договором Российской Федерации не допускается государственная регистрация в качестве товарных знаков обозначений,

представляющих собой или содержащих элементы, которые охраняются в одном из государств - участников этого международного договора в качестве обозначений, позволяющих идентифицировать вина или спиртные напитки как происходящие с его территории (производимые в границах географического объекта этого государства) и имеющие особое качество, репутацию или другие характеристики, которые главным образом определяются их происхождением, если товарный знак предназначен для обозначения вин или спиртных напитков, не происходящих с территории данного географического объекта.

6. Не могут быть зарегистрированы в качестве товарных знаков обозначения, тождественные или **сходные до степени смешения** с:

1) товарными знаками других лиц, заявленными на регистрацию (статья 1492) в отношении однородных товаров и имеющими более ранний приоритет, если заявка на государственную регистрацию товарного знака не отозвана или не признана отозванной;

2) товарными знаками других лиц, охраняемыми в Российской Федерации, в том числе в соответствии с международным договором Российской Федерации, в отношении однородных товаров и имеющими более ранний приоритет;

3) товарными знаками других лиц, признанными в установленном настоящим Кодексом порядке общеизвестными в Российской Федерации товарными знаками, в отношении однородных товаров.

Заявка на товарный знак

1. Заявка на государственную регистрацию товарного знака (заявка на товарный знак) подается в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (заявителем).

2. Заявка на товарный знак должна относиться к одному товарному знаку.

3. Заявка на товарный знак должна содержать:

1) заявление о государственной регистрации обозначения в качестве товарного знака с указанием заявителя, его места жительства или места нахождения;

2) заявляемое обозначение;

3) перечень товаров, в отношении которых испрашивается государственная регистрация товарного знака и которые сгруппированы по классам Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков;

4) описание заявляемого обозначения.

5) документ, подтверждающий уплату пошлины за подачу заявки в установленном размере;

Заявка представляется на типографском бланке или в виде компьютерной распечатки согласно образцу, приведенному в Приложении 3.

Заявление заполняется следующим образом:

1) В графе под кодом 731 приводятся сведения о заявителе:

полное официальное наименование юридического лица (согласно учредительному документу) или фамилия, имя (и отчество, если оно имеется) физического лица, причем фамилия указывается перед именем.

Для российского юридического лица, испрашивающего регистрацию товарного знака, указывается код ОКПО, если он установлен. Если код ОКПО не установлен, в соответствующем месте указывается «не установлен».

Для иностранного юридического лица или постоянно проживающего за пределами Российской Федерации физического лица, испрашивающих регистрацию товарного

знака, указывается код страны, соответственно, места нахождения или места жительства по стандарту Всемирной организации интеллектуальной собственности (далее ВОИС) ST.3.

В графе, содержащей просьбу об установлении приоритета товарного знака, проставляется знак «X» при испрашивании конвенционного приоритета под кодом 320 и выставочного приоритета под кодом 230 и указывается дата приоритета.

При испрашивании конвенционного приоритета указывается номер первой заявки под кодом 310 и код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 под кодом 330.

В следующей графе указывается полный адрес заявителя (место нахождения юридического лица или место жительства физического лица), включая официальное наименование страны, а также номера телефона, телекса, факса (если они имеются).

В графе под кодом 750 приводятся адрес для переписки, имя или наименование адресата, которые должны удовлетворять обычным требованиям быстрой почтовой доставки, и номера телефона, телекса, факса (если они имеются).

В качестве адреса для переписки могут быть указаны адрес места нахождения в Российской Федерации заявителя – юридического лица или адрес места жительства заявителя – физического лица, постоянно проживающего в Российской Федерации, либо адрес места нахождения патентного поверенного, зарегистрированного в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, или иной адрес на территории Российской Федерации.

В графе под кодом 740, которая заполняется только в случае, когда заявителем назначен патентный поверенный, приводятся сведения о нем: фамилия, имя (и отчество, если оно имеется), регистрационный номер в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности, адрес места нахождения в Российской Федерации, номера телефона, телекса, факса (если они имеются).

Заявляемое обозначение приводится следующим образом:

1) В пространство под кодом 540 вклеивается изображение (фотография, типографский оттиск и т.п.) заявляемого обозначения на плотной, прочной бумаге форматом 8 x 8 см (в зависимости от вида обозначения размер по ширине его фотографии или оттиска может составлять 8 – 10 см).

Если на регистрацию в качестве товарного знака заявляется этикетка, то в качестве изображения заявляемого обозначения может быть представлена сама этикетка.

Если формат этикетки превышает 21 x 29,7 см, то изображение заявляемого обозначения представляется в уменьшенном размере.

Если на регистрацию в качестве товарного знака заявляется объемное (трехмерное) обозначение, то в пространстве под кодом 540 помещается изображение общего вида этого обозначения. Кроме того, дополнительно представляются изображения всех необходимых проекций заявленного обозначения, дающих о нем исчерпывающее представление.

Изображение заявляемого обозначения представляется в том цвете или цветовом сочетании, в котором испрашивается регистрация товарного знака.

Если испрашивается регистрация обозначения в ином, чем черно-белое, исполнении, то под кодом 591 указывается его цвет или цветовое сочетание. Описание цветов должно соответствовать цветам, используемым в обозначении и содержащимся в репродукции.

Если регистрация обозначения испрашивается в черно-белом исполнении, заполнение указанной графы не требуется.

Изображение обозначения должно иметь качественное графическое исполнение, позволяющее репродуцировать его в неограниченном количестве копий.

Если на регистрацию в качестве товарного знака заявляется звуковое (световое) обозначение, то заявляемое обозначение представляется исполненным графически и в виде фонограммы (видеозаписи) на аудио (видео) кассете.

Если заявленный товарный знак включает неохраняемые элементы, то они должны быть указаны под кодом 526.

Далее указывается вид знака: под кодом 554 указывается объемный товарный знак, под кодом 551 – коллективный знак, под кодом 556 – звуковой знак, под кодом 555 – голографический знак.

Перечень товаров и услуг предназначается для определения товаров и услуг, в отношении которых испрашивается регистрация товарного знака.

В графе под кодом 511 указываются номер (номера) классов МКТУ с указанием наименований товаров и (или) услуг, для которых испрашивается регистрация товарного знака. Товары и (или) услуги, сгруппированные по классам МКТУ, должны быть обозначены точными терминами, позволяющими идентифицировать товар (услуги).

Товары и/или услуги, указанные в выделенной заявке, должны быть заявлены в первоначальной заявке на товарный знак.

При этом они не должны быть однородными с товарами и/или услугами, остающимися в первоначальной заявке.

Графа «*Перечень прилагаемых документов*» заполняется путем простановки знака «X» в соответствующих клетках и указания количества экземпляров и листов в каждом экземпляре прилагаемых документов. Для прилагаемых документов, вид которых не предусмотрен формой заявки («другой документ»), указывается конкретно их назначение.

Графа «*Дополнительные сведения*» заполняется в случае специфики (объемный, звуковой, световой, коллективный и другой знак) заявляемого на регистрацию обозначения.

Методика проведения занятия.

Студенты изучают структуру и состав заявочных материалов для регистрации товарного знака. Для поиска товарных знаков используют сайт <http://www.1fips.ru>.

Оборудование

Компьютер с выходом в Интернет

Список литературы

Рекомендации ФИПС <http://www.1fips.ru>

Гражданский кодекс 4 часть. Глава 76 Права на средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий

Тема 10. Оформление технической документации на изобретение. Составление описания изобретения.

Цель занятия: научиться составлять описательную часть изобретений.

Методика проведения занятия

Студент по заданной теме осуществляет поиск патентов на изобретение. Изучает описательную часть патентов. Составляет общую структуру написания патентной документации.

В конце занятия отчет в устной форме.

Список литературы

Гражданский кодекс 4 часть.

<http://www.1fips.ru>

Тема 11. Оформление технической документации на полезную модель. Составление описания полезной модели.

Цель занятия: научиться составлять описательную часть полезной модели.

Методика проведения занятия

Студент по заданной теме осуществляет поиск патентов. Изучает описательную часть патентов. Составляет общую структуру написания патентной документации.

В конце занятия отчет в устной форме.

Список литературы

Гражданский кодекс 4 часть.

<http://www.1fips.ru>

Тема 11. Поиск патентов аналогов в зарубежных базах

Цель занятия: научиться искать патенты – аналоги в разных странах, на сайте европейского патентного ведомства Espacenet.com, в базе данных uspto.gov, в базе данных Questel.

Методика проведения занятия

Студент по заданной теме осуществляет поиск патентов.

Пример задания

Зайдите на сайт европейского патентного ведомства Espacenet.com и используйте для поиска патентов вид поиска Advanced search. Используйте для поиска базу данных worldwide. Используйте поисковый запрос из прошлого задания, а именно, наберите в поисковом поле Applicant слово apple, в поисковом поле Title or Abstract слово display, в поисковом поле IPC индекс G06F4/0489 и осуществите поиск.

Подсказка- «подать заявку» на английском языке будет to file application.

Зайдите в базу данных uspto.gov. Нажмите на ссылку Patents, а в выпадающем меню на ссылку Patent search. Далее выберите нажатием на ссылку базу данных USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT) после чего выберите простой тип поиска Quick search.

Изучите патентную базу данных Questel.

В конце занятия отчет в устной форме.

Список литературы:

Гражданский кодекс 4 часть.

<http://www.1fips.ru>

<https://worldwide.espacenet.com/>

<https://www.questel.com/>

<https://www.uspto.gov/>

Тема 12. Анализ изученной темы и итоговый отчет о проделанной работе

Цель занятия: Сделать отчет о проделанной патентной работе. Какой вид промышленной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец и т.д.) необходимо защитить. Представить оформленный бланк заявки и необходимые сопровождающие документы.

Методика проведения занятия

Отчет о проделанной работе студенты представляют в письменной форме. В ходе проведения занятия студент рассказывает о результатах патентных исследований, показывает заявку и необходимые документы для оформления патента.

Список литературы

Гражданский кодекс 4 часть. <http://www.1fips.ru>

Библиографический список

1. Альтшуллер Г.С. Алгоритм изобретения. – М.: Московский рабочий, 1973
2. Альтшуллер Г.С. и др. Поиск новых идей: От озарения к технологии (теория и практика решения изобретательских задач). – Кишинев: Картя Молдавеняскэ, 1989
3. Альтшуллер Г.С. Творчество как точная наука. – М.: Сов. Радио, 1979
4. Бромберг Г.В. Основы патентного дела (учебное пособие) – М.: ИНИЦ Роспатента, 2001.-172 с.
5. Бесплатная библиотека стандартов и нормативов/ режим доступа/ www.docload.ru
6. Гражданский кодекс 4 часть./режим доступа/ http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/codeks_rf/gkrf_ch4+
1. Куприянычева, Н.И. Патентоведение/учебно-методическое пособие/Н.И. Куприянычева.-Нижекамск/Нижекамский химико-технологический институт/ФГБОУ ВПО "КНИТУ", 2012-100с.
7. Кудрявцев А.В. Обзор методов создания новых технических решений. – М.: ВНИПИ, 1989
8. Колесников А.П. Справочник по вопросам охраны интеллектуальной собственности. – 2-е изд. Перераб. И доп. – М.: ИНИЦ Роспатента, 2001. -297 с.
9. Кудрявцев А.В. Методы интуитивного поиска технических решений (методы анализа проблем и поиска решений в технике). — М.: Речной транспорт, 1991. — 112 с.
10. Олдрин В.М. Метод морфологического анализа технических систем. – М.: ВНИПИ, 11989
11. Столяров А.М. Методические основы изобретательского творчества. – М.: ВНИПИ, 1986
12. Троицкий Д.А. Современные методы поиска новых решений// Вопросы изобретательства. -1988. - № 4
13. Яковлев Б.А. Интеллектуальная собственность: Создание, правовая охрана и использование объектов промышленной собственности: Учебное пособие. – Новосибирск, 1998
14. <http://www.fips.ru>
15. <http://www.elitarium.ru/>
16. <http://www.wipo.int/>
17. StandartGOST.ru - открытая база ГОСТов/режим доступа/ <http://standartgost.ru/>
18. <https://worldwide.espacenet.com/>
19. <https://www.questel.com/>
20. <https://www.uspto.gov/>

Содержание

Введение

Тема 1 Анализ технических решений. Выбор темы для создания промышленной собственности.....	3
Тема 2. Методы нахождения идей при создании интеллектуальной собственности	4
Тема 3. Структура и состав заявочных материалов на изобретение и полезную модель	7
Тема 4. Методика проведения информационно-патентных исследований.....	11
Тема 5. Составление отчета после проведения информационно-патентных исследований, выводы и рекомендации.....	17
Тема 6. Оформление заявочных материалов на изобретение. Структура и состав заявочных материалов.....	19
Тема 7. Оформление заявочных материалов на полезную модель Структура и состав заявочных материалов.....	24
Тема 8. Оформление заявочных материалов на промышленный образец. Структура и состав заявочных материалов.....	26
Тема 9. Структура и состав заявочных материалов на товарный знак.....	33
Тема 10. Оформление технической документации на изобретение. Составление описания изобретения.	39
Тема 11. Оформление технической документации на полезную модель. Составление описания полезной модели.....	40
Тема 12. Анализ изученной темы и итоговый отчет о проделанной работ	40
Библиографический список	41

Приложение 1

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ оригиналов документов заявки	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	ВХОДЯЩИЙ №
(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу		
☐ (86) <i>(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установление получающим ведомством)</i> ☐ (87) <i>(номер и дата международной публикации международной заявки)</i>	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ <i>(полный почтовый адрес, или для патентования адресная)</i> Соловьеву Александру Сергеевичу ул. Лесная, 14, кв.187, Москва, 123504 Телефон: (8-495)124-12-67 Факс: E-mail: АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ <i>(заполняется при подаче заявки на секретное изобретение)</i>	
З А Я В Л Е Н И Е о выдаче патента Российской Федерации на изобретение	В Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995	
(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ <i>(Указывается полное имя или наименование (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, включая название страны и почтовый адрес)</i> Соловьев Андрей Сергеевич Указанное лицо является ☐ государственным заказчиком ☐ муниципальным заказчиком, исполнитель работ _____ <i>(указать наименование)</i> ☐ исполнителем работ по ☐ государственному ☐ муниципальному контракту, заказчик работ _____ <i>(указать наименование)</i> Контракт от _____ № _____		ОГРН КОД страны по стандарту ВОИС ST. 3 <i>(если он установлен)</i> RU
(74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ Указанное(ие) ниже лицо(а) назначено(назначены) заявителем(заявителями) для ведения дел по получению патента от его(их) имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Фамилия, имя, отчество (если оно имеется) Адрес:		Является ☐ Патентным(и) поверенным(и) ☐ Иным представителем Телефон: Факс: E-mail:
Срок представительства <i>(заполняется в случае назначения одного представителя без предоставления доверенности)</i>		Регистрационный (с) номер (а) патентного(ых) поверенного(их)

(72) Автор <i>(указывается полное имя)</i>		Полный почтовый адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту BOIS ST. 3	
Соловьев Андрей Сергеевич		ул. Лесная, 14, кв.187, Москва, 123504, Россия, RU	
Я _____ <i>(полное имя)</i>			
прошу не упоминать меня как автора при публикации сведений ☐ о заявке ☐ о выдаче патента. Подпись автора			
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:		Кол-во л. в 1 экз.	Кол-во экз.
☒ описание изобретения		5	2
☐ перечень последовательностей			
☒ формула изобретения (кол-во пунктов формулы 3)		1	2
☐ чертеж(и) и иные материалы			
☒ реферат		1	2
☒ документ об уплате патентной пошлины <i>(указать)</i> за регистрацию заявки на изобретение и принятие решения по результатам формальной экспертизы		1	1
☐ документ, подтверждающий наличие оснований ☐ для освобождения от уплаты патентной пошлины ☐ для уменьшения размера патентной пошлины ☐ для отсрочки уплаты патентной пошлины			
☐ копия первой заявки <i>(при испрашивании конвенционного приоритета)</i>			
☐ перевод заявки на русский язык			
☐ доверенность			
☐ другой документ <i>(указать)</i>			
Фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом _____ <i>(указать)</i>			

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ *(Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)*

Прошу установить приоритет изобретения по дате

1 ☐ подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности
(п.1 ст.1382 Гражданского кодекса Российской Федерации) (далее - Кодекс)

2 ☐ поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.2 ст. 1381 Кодекса)

3 ☐ подачи более ранней заявки (п.3 ст.1381 Кодекса)
(более ранняя заявка считается отозванной на дату подачи настоящей заявки)

4 ☐ подачи/приоритета первоначальной заявки (п. 4 ст. 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

☐ № первой (более ранней, первоначальной) заявки	☐ Дата испрашиваемого приоритета	(33) Код страны подачи по стандарту ВОИС ST. 3 <i>(для испрашивания международного приоритета)</i>
1.		
2.		
3.		

ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ:

☐ осуществить публикацию сведений о заявке ранее установленного срока (п.1 ст. 1385 Кодекса)

☐ начать рассмотрение международной заявки ранее установленного срока (п.1 ст. 1396 Кодекса)

☐ провести экспертизу заявки на изобретение по существу (п.1 ст. 1386 Кодекса)

Подпись _____ *(Подпись)* **Соловьев А.С.**
23.04.2009

Подпись заявителя или патентного поверенного, или иного представителя заявителя, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью)

Приложение 2

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ оригиналов документов заявки	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	ВХОДЯЩИЙ №
(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу		
☐ (86) <i>(регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи, установленные получающим ведомством)</i> ☐ (87) <i>(номер и дата международной публикации международной заявки)</i>	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ (полный почтовый адрес, или для корреспонденции адресов) Ковалеву Игорю Даниловичу Ясногорская ул., 12, корп.1, кв. 43, Москва, 117463 Телефон: (8-495)428-16-18 Факс: E-mail: АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ (используется при подаче заявки на секретные изобретения)	
ЗАЯВЛЕНИЕ о выдаче патента Российской Федерации на полезную модель	В Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995	
(54) НАЗВАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ СВЕРЛО		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ (Указывается полное имя или наименование (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, исключая официальное наименование страны и полный почтовый адрес) Ковалев Игорь Данилович Указанное лицо является ☐ государственным заказчиком ☐ муниципальным заказчиком, исполнитель работ _____ (указать наименование) ☐ исполнителем работ по ☐ государственному ☐ муниципальному контракту, заказчик работ _____ (указать наименование) Контракт от _____ № _____		ОГРН КОД страны по стандарту ВОИС ST. 3 <i>(если он установлен)</i> RU
(74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ Указанное(ые) ниже лицо(а) назначено(назначены) заявителем(заявителями) для ведения дел по получению патента от его(их) имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам		Является ☐ Патентным(и) поверенным(и) ☐ Иным представителем Телефон: Факс: E-mail:
Фамилия, имя, отчество (если оно имеется) Адрес:		Телефон: Факс: E-mail:
Срок представительства (заполняется в случае назначения иного представителя без представительства доверенности)		Регистрационный (с) номер (а) патентного(их) поверенного(их)

(72) Автор <i>(указывается полное имя)</i>	Полный почтовый адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту BOIS ST. 3	
Ковалев Игорь Данилович	Ясногорская ул., 12 корп.1, кв. 43, Москва, 117463, Россия, RU	
Я _____ <i>(полное имя)</i>		
прошу не упоминать меня как автора при публикации сведений ☐ о заявке ☐ о выдаче патента. Подпись автора		
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:	Кол-во л. в 1 экз.	Кол-во экз.
☒ описание полезной модели	7	2
☒ формула полезной модели	1	2
☒ чертеж(и) и иные материалы	1	2
☒ реферат	1	2
☒ документ об уплате патентной пошлины <i>(указать)</i> за регистрацию заявки на полезную модель и принятие решения по результатам экспертизы заявки	1	1
☐ документ, подтверждающий наличие оснований ☐ для освобождения от уплаты патентной пошлины ☐ для уменьшения размера патентной пошлины ☐ для отсрочки уплаты патентной пошлины		
☐ копия первой заявки <i>(при испрашивании комбинированного приоритета)</i>		
☐ перевод заявки на русский язык		
☐ доверенность		
☐ другой документ <i>(указать)</i>		
Фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом _____ <i>(указать)</i>		

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ *(Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)*

Прошу установить приоритет полезной модели по дате

1 ☐ подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (п.1 ст.1382 Гражданского кодекса Российской Федерации) (далее - Кодекс)

2 ☐ поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.2 ст. 1381 Кодекса)

3 ☐ подачи более ранней заявки (п.3 ст.1381 Кодекса)
(более ранняя заявка считается отозванной на дату подачи настоящей заявки)

4 ☐ подачи/приоритета первоначальной заявки (п. 4 ст. 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

☐ № первой (более ранней, первоначальной) заявки	☐ Дата испрашиваемого приоритета	(33) Код страны подачи по стандарту BOIS ST. 3 <i>(при испрашивании международного приоритета)</i>
1.		
2.		
3.		

ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ:

☐ начать рассмотрение международной заявки ранее установленного срока (п.1 ст. 1396 Кодекса)

Подпись _____ *(Подпись)* **Ковалев И.Д.**
27.02.2008

Подпись заявителя или патентного поверенного, или иного представителя заявителя, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью)

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ оригиналов документов заявки	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	ВХОДЯЩИЙ №
З А Я В Л Е Н И Е о выдаче патента Российской Федерации на промышленный образец		АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ (полный почтовый адрес, или для корреспонденции адресов) Туленинову Николаю Александровичу, а/я 64, Москва, 129327 Телефон: (8 - 495) 509-28-49 Факс: (8 - 495) 184-16-46 E-mail: В Федеральную службу по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Бережковская наб., 30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-5, 123995
(54) НАЗВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА ВОРОТНИК РУБАШКИ (2 ВАРИАНТА)		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ (Указывается полное имя или наименование (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, включая название страны и полный почтовый адрес) Майганашев Станислав Валерьевич Указанное лицо является ☐ государственным заказчиком ☐ муниципальным заказчиком, исполнитель работ _____ (указать наименование) ☐ исполнителем работ по ☐ государственному ☐ муниципальному контракту, заказчик работ _____ (указать наименование) Контракт от _____ № _____		ОГРН КОД страны по стандарту ВОИС ST. 3 (если он установлен) RU
(74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ(И) ЗАЯВИТЕЛЯ Указанное(ые) ниже лицо(а) назначено(назначены) заявителем(заявителями) для ведения дел по получению патента от его(их) имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Фамилия, имя, отчество (если оно имеется) Туленинов Николай Александрович Адрес: а/я 64, Москва, 129327		Является ☐ Патентным(и) поверенным(и) ☒ Иным представителем Телефон: (8 - 495)509-28-49 Факс: E-mail:
Срок представительства (заполняется в случае назначения иного представителя без предоставления доверенности) 2 года		Регистрационный (е) номер (а) патентного(ых) поверенного(ых)

(72) Автор <i>(указывается полное имя)</i>	Полный почтовый адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код по стандарту BOIS ST. 3	
Майнагашев Станислав Валерьевич	ул. Новоселов, 5, кв. 90, г. Новокузнецк, 654011, Россия, RU	
Я _____ <i>(полное имя)</i> прошу не упоминать меня как автора при публикации сведений о выдаче патента. Подпись автора		
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ:	Кол-во л. в 1 экз	Кол-во экз.
☒ описание промышленного образца	4	2
☒ перечень существенных признаков промышленного образца (кол-во независимых пунктов - 5)	3	2
☒ комплект изображений изделия	12	3
☐ чертеж(и) общего вида изделия (изделий)		
☐ эргономическая схема		
☐ конфекционная карта		
☒ документ об уплате патентной пошлины <i>(указать)</i> - за регистрацию заявки на промышленный образец и принятие решения по результатам формальной экспертизы	1	1
- за проведение экспертизы заявки на промышленный образец и принятие решения по ее результатам	1	1
☐ документ, подтверждающий наличие оснований ☐ для освобождения от уплаты патентной пошлины ☐ для уменьшения размера патентной пошлины ☐ для отсрочки уплаты патентной пошлины		
☐ копия первой заявки <i>(при испрашивании комплексного приоритета)</i>		
☐ перевод заявки на русский язык		
☐ доверенность		
☒ другой документ <i>(указать)</i> Ходатайство о зачете пошлины	1	1

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ *(Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)*

Прошу установить приоритет промышленного образца по дате

1 ☐ подачи первой заявки в государстве-участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности

(п.1 ст.1382 Гражданского кодекса Российской Федерации) (далее - Кодекс)

2 ☐ поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (п.2 ст. 1381 Кодекса)

3 ☐ подачи более ранней заявки (п.3 ст.1381 Кодекса)

(более ранняя заявка считается отозванной на дату подачи настоящей заявки)

4 ☐ подачи/приоритета первоначальной заявки (п. 4 ст. 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

☐ № первой (более ранней, первоначальной) заявки

☐ Дата
испрашиваемого
приоритета

(33) Код страны подачи
по стандарту
ВОИС ST. 3
*(для испрашивания конвенционного
приоритета)*

1.

2.

3.

Подпись

*Майганашиев С.В.
14.11.2007*

Подпись заявителя или патентного поверенного, или иного представителя заявителя, дата подписи (при подписании от имени юридического лица подпись руководителя или иного уполномоченного на это лица удостоверяется печатью).