

ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВКИ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

Заявка на полезную модель составляется только на устройство.

Заявка должна содержать:

Описание полезной модели

Формулу полезной модели

Реферат

Структура описания полезной модели (ПМ)

Должны быть представлены по порядку следующие разделы без написания их заголовков (в порядке общего изложения):

1. Название полезной модели
2. Область техники, к которой относится полезная модель
3. Уровень техники
4. Раскрытие полезной модели
5. Краткое описание чертежей (если они предусмотрены в заявке)
6. Осуществление полезной модели

1. Название полезной модели – должно быть кратким и точным, характеризующим ее назначение, изложенное в единственном числе.

2. Область техники, к которой относится полезная модель – указывают область применения, если их несколько, указывают преимущественные.

3. Уровень техники – приводят сведения об известных аналогах полезной модели с выделением наиболее близкого в качестве прототипа. При описании каждого из аналогов приводят: библиографические данные источника, признаки, совпадающие с заявляемой полезной моделью и причины, препятствующие получению технического результата, который обеспечивается полезной моделью (недостатки).

4. Раскрытие полезной модели – обосновывают техническое решение совокупностью существенных признаков, находящихся в причинно-следственной связи, которые обеспечивают технический результат. Технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, явления, свойства и т.п., объективно проявляющихся при изготовлении либо использовании устройства. Например: снижение (повышение) коэффициента трения, снижение вибрации, снижение просачиваемости жидкости, повышение быстродействия компьютера и т.п. В разделе подробно раскрывается задача, на решение которой направлена заявляемая ПМ с указанием получаемого технического результата. При этом приводят все существенные признаки ПМ, выделяют признаки, отличительные от аналога.

Существенными признаками могут быть:

- наличие конструктивного элемента;
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элементов или устройства в целом (напр. геометрическая

форма);

- форма выполнения связи между элементами;
- параметры и другие характеристики элемента и их взаимосвязь;
- материал элемента или устройства;
- среда, выполняющая функцию элемента.

Каждый существенный признак, при этом описать и указать его влияние на получение технического результата.

5. Краткое описание чертежей – приводят перечень фигур (Фиг.1...) с нумерацией позиций, нумерация ставится по мере указания каждой новой позиции последовательно, на всех фигурах по нарастающей, с краткими пояснениями того, что изображено.

6. Осуществление полезной модели – описывается принцип работы в статике и динамике со ссылками на чертежи, а так же приводятся сведения, подтверждающие возможность получения технического результата, который указан в п. 4, при осуществлении ПМ (экспериментальные данные, теоретические обоснования с учетом научных знаний).

ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

Формула ПМ должна быть основана на описании, выражать сущность, т.е. содержать совокупность ее существенных признаков, достаточную для достижения указанного 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 (например, с возможностью торможения, с возможностью фиксации).

Формула, как правило, состоит из ограничительной части, включающей признаки изобретения, совпадающие с аналогом и отличительной части, включающей отличительные признаки. При составлении формулы с таким разделением, после родового понятия, отражающего назначение, излагается ограничительная часть, затем вводится словосочетание «отличающаяся тем, что», после которого излагается отличительная часть.

В описании и в формуле соблюдается единство терминологии, т.е. одни и те же признаки в тексте описания и в формуле называются одинаково.

РЕФЕРАТ

Реферат представляет собой сокращенное изложение содержания описания ПМ и включает:

- название;
- характеристику области техники, к которой относится ПМ и/или область применения;
- характеристику сущности (свободное изложение формулы) с указанием технического результата.

Рекомендуемый объем текста реферата – до 1000 печатных знаков.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЗАЯВКИ

Минимальный размер полей на листах, мм

Верхнее – 20,

Нижнее – 20,

Правое – 20,

Левое – 25.

На листах, содержащих чертежи, размер площади не превышает 262x170 мм

Минимальный размер полей на листах с фигурами, мм

Верхнее – 25,

Нижнее – 10,

Правое – 15,

Левое – 25

К материалам заявки прилагается заявление на выдачу патента на полезную модель в котором указываются патентообладатель и авторы ПМ.

В научно-аналитический отдел представляется комплект всех документов в 3 экз. (*Заявление, Описание полезной модели, Формула полезной модели, Реферат*), в 2 экз. – *Договор*.