

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор УО «ВГТУ»

\_\_\_\_\_ С.И. Малашенков  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

## **ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Методические указания к практическим занятиям  
для студентов экономических специальностей

РЕКОМЕНДОВАНО  
Редакционно-издательским  
советом УО «ВГТУ»

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.  
Протокол № \_\_\_\_\_

Витебск  
2012

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»

**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Методические указания к практическим занятиям  
для студентов экономических специальностей

Витебск  
2012

УДК 658.15

Основы управления интеллектуальной собственностью : методические указания к практическим занятиям для студентов экономических специальностей.

Витебск: Министерство образования Республики Беларусь, УО «ВГТУ», 2012.

Составители: к.т.н., доц. Чукасова-Ильюшкина Е.В.  
ст. преп. Беликов С.А.

В методических указаниях изложены теоретические и практические вопросы по приобретению патентоспособности, порядок составления и подачи заявок на объекты промышленной собственности.

Одобрено кафедрой менеджмента УО «ВГТУ».  
Протокол № 12 от 25 апреля 2012 г.

Рецензент: ст.преп. Бабеня И.Г.  
Редактор: к.т.н., доц. Скворцов В.А.

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом  
УО «ВГТУ». Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2012 г.

Ответственный за выпуск: Данилевич Т. А.

Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»

Подписано к печати \_\_\_\_\_ Формат \_\_\_\_\_ Уч.-изд. лист. \_\_\_\_\_  
Печать ризографическая. Тираж \_\_\_\_\_ экз. Заказ № \_\_\_\_\_ Цена \_\_\_\_\_

Отпечатано на ризографе учреждения образования «Витебский государственный технологический университет». Лицензия № 02330/0494384 от 16 марта 2009 г. 210035, г. Витебск, Московский пр., 72.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«Витебский государственный технологический университет»

**ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Методические указания к практическим занятиям  
для студентов экономических специальностей

Витебск  
2012

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1	
<i>Критерии патентоспособности объектов промышленной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец)</i>	5
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2	
<i>Порядок составления заявки на объекты промышленной собственности (полезная модель)</i>	11
Список рекомендуемой литературы	19
Приложение	21

## ВВЕДЕНИЕ

Интеллектуализация всех форм общественных отношений является непреложным фактором современного развития мировой цивилизации. Залогом успешного развития и обновления всех сфер общественной и экономической деятельности стало использование результатов интеллектуального творчества. Эти результаты составляют важнейшие инновационные ресурсы организаций и фирм.

Под управлением интеллектуальной собственностью понимается особый вид деятельности, направленный на получение личных неимущественных и имущественных прав на результаты творческого труда, использование этих результатов и распоряжение правами на них с целью извлечения выгоды. Содержание этой деятельности (т. е. управление интеллектуальной собственностью) составляют оформление и регистрация прав на объекты промышленной собственности либо выражение в любой объективной форме произведений, являющихся объектами авторского права; механизмы включения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот (процесс коммерциализации); порядок передачи прав, а также их защиты в случае нарушения.

С этой целью следует придавать большое значение развитию у студентов творческих способностей к нестандартным новаторским подходам в управлении интеллектуальной собственностью; студенты высшей школы должны научиться творчески мыслить с целью компетентной организации работы интеллектуального потенциала в организациях и подразделениях, овладеть методами использования интеллектуальных резервов, понимать экономическую значимость объектов интеллектуальной собственности, понимать ответственность за нарушение прав правообладателей интеллектуальной собственности.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

### *Критерии патентоспособности объектов промышленной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец)*

#### **1 Классификационные признаки объектов промышленной собственности (изобретение, полезная модель, промышленный образец)**

##### *Изобретение*

Патенты на изобретение могут быть выданы на объекты изобретений, которыми могут являться: устройство, вещество, способ, биотехнологический продукт, а также применение известного ранее устройства, вещества, способа, биотехнологического продукта по новому назначению.

*Объект изобретения – «устройство», его признаки.*

К устройствам, как объектам изобретения, относятся конструкции и изделия.

Для характеристики устройства используются следующие признаки:

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

*Объект изобретения – «вещество», его признаки.*

К веществам, как объектам изобретения, относятся:

- индивидуальные химические соединения, к которым также условно отнесены высокомолекулярные соединения и объекты генной инженерии;
- композиционные составы и смеси (количественный, качественный состав, структура);
- продукты ядерного превращения.

*Объект изобретения – «способ», его признаки.*

К способам, как объектам изобретения, относятся процессы выполнения действий над материальным объектом (объектами) с помощью материальных объектов.

Для характеристики способа используются следующие признаки:

- наличие действия или совокупности действий над материальным объектом;
- порядок выполнения таких действий во времени (последовательно, одновременно, в различных сочетаниях и т. п.);
- условия осуществления таких действий: режим, использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т. д.), устройств (приспособлений, инструментов, оборудования и т. д.).

*Объект изобретения – «применение известного ранее устройства, способа, вещества по новому назначению».*

К применению известных ранее устройства, способа, вещества по новому назначению, как объекту изобретения, относится его использование с иной предназначенностью.

К применению по новому назначению приравнивается применение известных веществ (природных и искусственно полученных) для удовлетворения общественной потребности.

Для характеристики применения известных ранее устройств, способа, вещества по новому назначению используются краткая характеристика применяемого объекта, достаточная для его идентификации, и указание этого нового назначения.

### ***Полезная модель***

Патенты на полезную модель могут быть выданы только на устройство, т. к. **объектами** полезной модели могут являться только технические решения, относящиеся к устройствам.

Критериями патентоспособности **полезной модели** являются новизна и промышленная применимость.

Полезная модель является **новой**, если совокупность ее существенных признаков не является частью уровня техники. Уровень техники включает любые сведения об устройствах того же назначения, что и заявленная полезная модель, ставшая общедоступными в мире до даты приоритета полезной модели, а также сведения об их открытом применении в Республике Беларусь.

Полезная модель является **промышленно применимой**, если она может быть использована в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других сферах деятельности.

### ***Промышленный образец***

**Промышленным образцом** признается художественное или художественно-конструкторское решение изделия, определяющее его внешний вид и являющееся новым и оригинальным.

Критериями патентоспособности **промышленного образца** являются новизна и оригинальность.



Промышленный образец признается **новым**, если совокупность его существенных признаков неизвестна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета промышленного образца.

Промышленный образец признается **оригинальным**, если его существенные признаки обуславливают творческий характер особенностей изделия. К существенным признакам промышленного образца относятся признаки внешнего вида изделия, его формы, цвета, сочетания цветов.

## 2 Практическое задание

2.1 По предложенным формулам изобретений классифицировать изобретения по видам объектов: вещество, устройство, способ

Таблица 1

<i>Формула изобретения № 1</i>
Устройство для обработки шариков, содержащее сносно установленные нижний и верхний приводные диски, на последнем из которых выполнена коническая фаска, и охватывающее верхний диск неподвижное кольцо, на нижней торцевой поверхности которого выполнена кольцевая проточка, обращенная в сторону фаски верхнего диска, <b>отличающееся</b> тем, что на нижней торцевой поверхности верхнего диска выполнена выточка с конической фаской на внутренней цилиндрической поверхности и в выточке размещено закрепленное на оправке внутреннее кольцо, на нижней торцевой поверхности которого выполнена кольцевая проточка, обращенная в сторону фаски выточки, а оправка соединена с неподвижной осью, установленной с зазором в центральной отверстии верхнего диска, кроме того, на верхнем конце оси и на наружном неподвижном кольце установлены сменные грузы
<i>Формула изобретения № 2</i>
Композиция для покрытия, включающая в качестве пленкообразующего вещества сополимер на основе акриловой смолы, диоктифталат или дибутилфталат в качестве пластификатора, пигмент, в качестве наполнителя – мел или доломитовую муку, и органические растворители, <b>отличающаяся</b> тем, что она содержит в качестве пленкообразующего вещества сополимер акрилонитрила, винилхлорида и полистиролсульфоната натрия в виде отхода производства сополимера акрилонитрила и винилхлорида, а в качестве органических растворителей – смесь диметилформамида, ацетона и Р-2 в соотношении 4:3:3 или смесь диметилформамида и бутилацетата в соотношении 4:6 при следующем соотношении компонентов, мас. %: сополимер акрилонитрила, винилхлорида полистиролсульфоната натрия в виде отхода производства сополимера акрилонитрила и винилхлорида 7,5 – 9,0 диоктифталат или дибутилфталат 1,5 – 2,0, пигмент 17,2 – 21,2, мел или доломитовая мука 19,0 – 23,0, органические растворители остальное
<i>Формула изобретения № 3</i>
1. Способ выращивания кристалла методом плавающей зоны из исходного образца, <b>отличающийся</b> тем, что сообщают вибрационное движение всему образцу, включающему плавящуюся часть, жидкую зону и растущий кристалл, либо только плавящейся части или растущему кристаллу, для создания на свободной поверхности жидкой зоны стоячей волны с числом попадающих на указанную поверхность периодов не менее двух и с амплитудой, выбираемой из интервала от 0,003R до 0,008R, где R – радиус кристалла. 2. Устройство для выращивания кристалла методом плавающей зоны из исходного образца, включающее

## Окончание таблицы 1

индукционную катушку для создания однородного по длине жидкой зоны образца постоянного осевого магнитного поля регулируемой интенсивности, <b>отличающееся</b> тем, что содержит вибратор, выполненный с возможностью сообщения вибрационного движения всему образцу, включающему плавящуюся часть, жидкую зону и растущий кристалл, либо только плавящейся части или растущему кристаллу, для создания на свободной поверхности жидкой зоны стоячей волны с задаваемыми значениями амплитуды и числа попадающих на указанную поверхность периодов
<i>Формула изобретения № 4</i>
Способ получения износостойкого стального покрытия, включающий формирование струи нагретых частиц путем распыления нагретой до плавления стальной проволоки, осаждение частиц в виде слоя на предварительно подготовленную поверхность детали, механическую обработку слоя и его упрочнение путем нагрева в вакууме до температуры имплантации с последующей ионно-лучевой имплантацией азотом, <b>отличающийся</b> тем, что в качестве стальной проволоки используют проволоку из стали мартенситного или аустенитного класса, в процессе механической обработки слой смачивают насыщенным при температуре механической обработки водным раствором хлористого аммония, а после нагрева осуществляют выдержку, продолжительность которой определяют из выражения: $\tau = \alpha T^2 - \beta T + A,$ где $\tau$ – время выдержки между нагревом до температуры имплантации и началом ионно-лучевой имплантации, мин; $\alpha$ – коэффициент, равный $3 \cdot 10^{-3}$ мин/град <sup>2</sup> ; $T$ – разница между температурой имплантации и температурой термического разложения хлористого аммония, град; $\beta$ – коэффициент, равный 0,7 мин/град; $A$ – коэффициент, численно равный 49 мин

В отчете по выполняемой работе указать номер формулы, классификацию и ее классификационные признаки.

2.2 Изучить характеристики ОПС и определить, какие из объектов, изображенные на рисунках, относятся к объектам изобретения (способу и устройству), полезной модели, промышленному образцу или могут выступать в качестве товарного знака и наименования места происхождения товаров

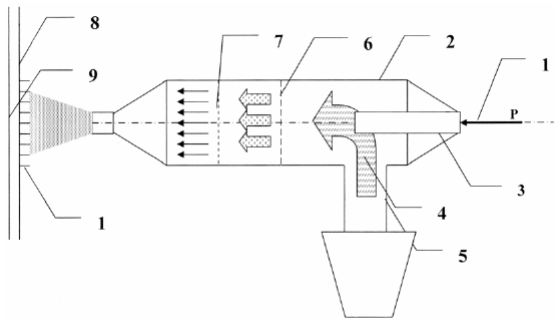


Рисунок – Аэродинамическое устройство

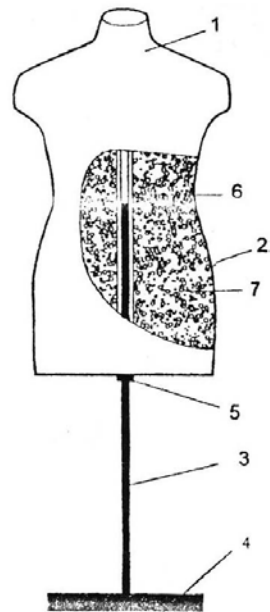


Рисунок – Манекен

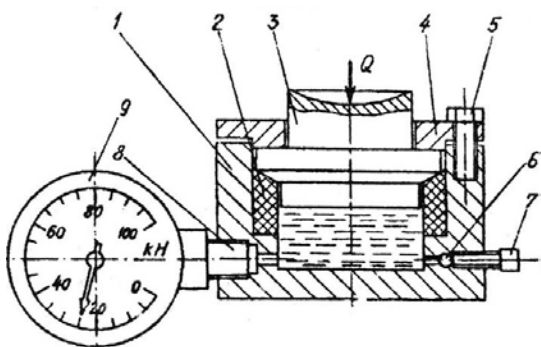


Рисунок – Гидравлический силоизмеритель



Рисунок – Бутылка

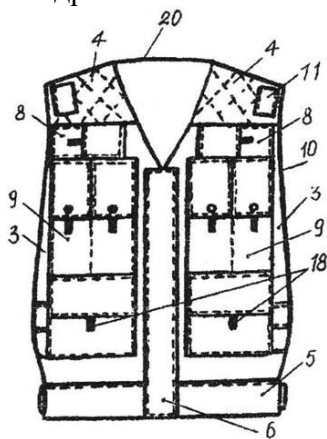


Рисунок – Жилет



Рисунок – Ткань маскировочная



Рисунок – Наименование

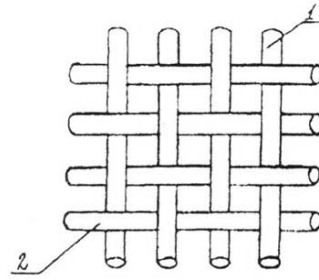


Рисунок – Ткань техническая

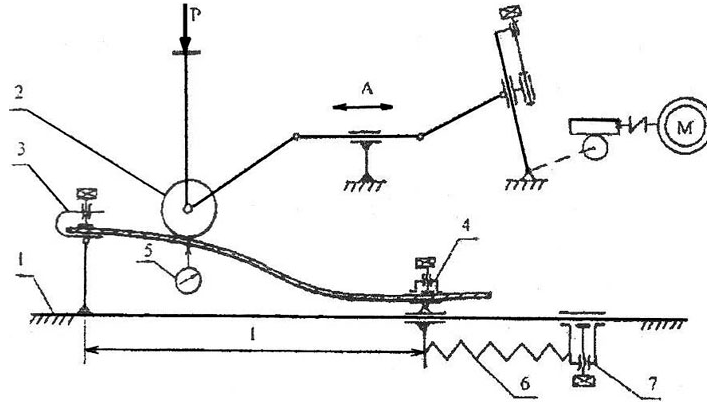


Рисунок – Прибор для определения жесткости

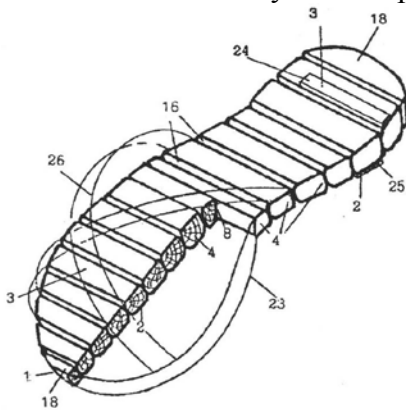


Рисунок – Подошва



Рисунок – Изображение



Рисунок – Плитка декоративная



Рисунок – Упаковка

Отчет представить в виде группировки по объектам промышленной собственности с указанием их классификационных признаков.

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2**

### ***Порядок составления заявки на объекты промышленной собственности (полезная модель)***

#### **1 Общая характеристика**

Для характеристики полезных моделей используются, в частности, следующие признаки:

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

Заявка в соответствии со ст. 11 Закона должна относиться к одной полезной модели либо к группе полезных моделей, связанных между собой настолько, что они образуют единый творческий замысел.

Требование единства признается соблюденным, если:

- заявка относится к одной полезной модели, т. е. к одному конструктивному выполнению средства производства или предмета потребления или их составной части;
- заявка относится к одной полезной модели, охарактеризованной с развитием и/или уточнением применительно к предусмотренным заявителем частным случаям выполнения и/или использования, не приводящим к замене или исключению одного или нескольких признаков, характеризующих его во всех случаях, на которые распространяется испрашиваемый объем правовой охраны;
- заявка относится к группе полезных моделей, в частности:
  - к полезным моделям, одна из которых предназначена для изготовления другой (например, устройство и устройство для его изготовления);
  - к полезным моделям, одна из которых предназначена для использования другой или в другой (например, устройство и его составная часть);
  - к полезным моделям одинакового назначения, обеспечивающим получение одного и того же технического результата, одним и тем же путем (вариантом).

## **2 Состав заявки**

В соответствии со ст. 11 Закона заявка должна содержать:

- заявление о выдаче патента с указанием автора (соавторов) полезной модели и лица (лиц), на имя которого (которых) испрашивается патент, а также их места жительства или места нахождения (формы заявления представлены в приложении);
- описание полезной модели, раскрывающее ее с полнотой, достаточной для осуществления;
- формулу полезной модели, выражающую ее сущность и полностью основанную на описании;
- чертежи;
- реферат.

Дополнительно к заявке в обязательном порядке документ об уплате государственной пошлины.

### **2.1 Описание полезной модели**

Описание полезной модели должно раскрывать полезную модель с полнотой, достаточной для ее осуществления, и подтверждать формулу полезной модели.

Описание начинается с указания названия полезной модели (а в случае установления рубрики действующей редакции МПК, к которой относится заявляемая полезная модель, – и индекса этой рубрики) и содержит следующие разделы:

- область техники, к которой относится полезная модель;
- уровень техники;
- сущность полезной модели;
- перечень фигур чертежей;
- сведения, подтверждающие возможность осуществления полезной модели.

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

#### **2.1.1 Название полезной модели**

Название полезной модели характеризует ее назначение и соответствует сущности полезной модели.

Название излагается в единственном числе, кроме случаев, когда название в единственном числе не употребляется.

Название группы полезных моделей, одна из которых предназначена для изготовления другой, содержит полное название одной полезной модели и сокращенное – другой. Название группы полезных моделей, одна из которых предназначена для использования другой или в другой, содержит полные названия полезных моделей, входящих в группу.

Название группы полезных моделей, относящихся к вариантам, содержит название одной полезной модели группы, дополненное указываемым в скобках словом "варианты".

### **2.1.2 Содержание разделов описания**

#### Область техники, к которой относится полезная модель

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

#### Уровень техники

В разделе описания "Уровень техники" приводятся сведения об известных заявителю аналогах полезной модели с выделением среди них аналога, наиболее близкого к полезной модели по совокупности признаков (прототип).

Аналог полезной модели – это средство того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета полезной модели, и характеризующееся совокупностью признаков, сходных с совокупностью существенных признаков полезной модели.

При описании каждого из аналогов приводятся библиографические данные источника информации, в котором он раскрыт, признаки аналога с указанием тех из них, которые совпадают с существенными признаками заявляемой полезной модели, а также указываются причины, препятствующие получению требуемого технического результата.

При описании группы полезных моделей сведения об аналогах приводятся для каждой полезной модели в отдельности.

#### Сущность полезной модели

##### *Сущность полезной модели и существенные признаки*

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

Признаки могут быть отнесены к существенным, если они влияют на достигаемый технический результат, т. е. находятся в причинно-следственной связи с указанным результатом.

##### *Сведения, раскрывающие сущность полезной модели*

В разделе "Сущность полезной модели" подробно раскрывается задача, на решение которой направлена заявляемая полезная модель, с указанием технического результата, который может быть получен при осуществлении полезной модели.

В этом же разделе приводятся все существенные признаки, характеризующие полезную модель; выделяются признаки, отличительные от наиболее близкого аналога, при этом указываются совокупность признаков, обеспечивающая получение технического результата во всех случаях, на которые распространяется испрашиваемый объем правовой охраны, и признаки, характеризующие полезную модель лишь в частных случаях, в конкретных формах выполнения или при особых условиях ее использования.

Если обеспечивается получение нескольких технических результатов (в том числе и в конкретных формах его выполнения или при особых условиях использования), рекомендуется их указать.

Технический результат может выражаться, в частности, в уменьшении крутящего момента, в снижении коэффициента трения, в предотвращении заклинивания, снижении вибрации, в улучшении контакта рабочего органа со средой.

Для группы полезных моделей указанные сведения, в том числе и о техническом результате, приводятся для каждой полезной модели в отдельности.

#### Перечень фигур чертежей

В этом разделе описания, кроме перечня фигур, приводится краткое указание на то, что изображено на каждой из них.

#### Сведения, подтверждающие возможность осуществления полезной модели

В этом разделе показывается возможность получения указанного в разделе "Сущность полезной модели" технического результата.

Приводится описание конструкции устройства (в статическом состоянии) со ссылками на фигуры чертежей. Цифровые обозначения конструктивных элементов указываются по мере упоминания в порядке возрастания.

После описания конструкции устройства описывается его действие (работа) или способ использования со ссылками на фигуры чертежей, а при необходимости – на иные поясняющие материалы (эпюры, временные диаграммы и т. д.).

Возможность осуществления полезной модели, сущность которой характеризуется с использованием признака, выраженного общим понятием, в частности, представленного на уровне функционального обобщения, подтверждается либо описанием непосредственно в материалах заявки средства для реализации такого признака или методов его получения, либо указанием на известность такого средства или методов его получения.

Если устройство содержит элемент, охарактеризованный на функциональном уровне, и описываемая форма реализации предполагает использование программируемого (настраиваемого) многофункционального средства, то представляются сведения, подтверждающие возможность



выполнения таким средством конкретной предписываемой ему в составе данного устройства функции. В случае, если в числе таких сведений приводится алгоритм, в частности вычислительный, его предпочтительно представлять в виде блок-схемы или, если это возможно, соответствующего математического выражения.

При использовании для характеристики полезной модели количественных признаков, выраженных в виде интервала значения, показывается возможность получения технического результата в этом интервале.

## **2.2 Формула полезной модели**

Формула предназначена для логического определения полезной модели совокупностью всех ее существенных признаков и установления объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

Формула (или каждый пункт многозвенной формулы) излагается в виде одного предложения.

Признаки в формуле выражаются таким образом, чтобы обеспечить возможность их идентификации.

Если возможны несколько форм реализации признака, обеспечивающих в совокупности с другими существенными признаками получение одного и того же технического результата, признак целесообразно выразить общим понятием, охватывающим выявленные формы реализации.

Если такое понятие отсутствует или оно охватывает и такие формы реализации признака, которые не обеспечивают получение указанного технического результата, что делает обобщение неправомерным, то признак может быть выражен в виде альтернативных понятий, характеризующих разные формы реализации признака.

Признаки излагаются в формуле так, чтобы охарактеризовать устройство в статическом состоянии. При характеристике выполнения конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность, на возможность реализации им определенной функции и т. п.

## **2.3 Чертежи**

Чертежи представляются в виде графических материалов (собственно чертежей, схем, графиков, эюр, рисунков, осциллограмм и т. п.).

Рисунки представляются в том случае, если невозможно проиллюстрировать описание чертежами или схемам. В исключительных случаях могут быть представлены фотографии.

## **2.4 Реферат**

Реферат представляет собой сокращенное изложение содержания описания полезной модели, включающее название, характеристику области техники, к которой относится полезная модель, и/или области применения, если это не ясно из названия, характеристику сущности с указанием

достигаемого технического результата. Сущность полезной модели в реферате описывают путем такого свободного изложения формулы, при котором сохраняются все существенные признаки независимого (независимых) пункта (пунктов) формулы полезной модели.

Реферат должен быть четким и сжатым, насколько это позволяет техническое описание. Минимальный объем реферата может составлять от 50 до 150 слов, а максимальный его объем не должен превышать 250 слов. Реферат может содержать математические формулы и таблицы.

При необходимости в реферат включают чертеж. Если чертежей несколько, то необходимо указать, какой из них подлежит публикации.

Реферат может содержать дополнительные сведения, в частности, указание на наличие и количество зависимых пунктов формулы, графических изображений, таблиц.

Не следует приводить большого количества подробностей, связанных с конструктивными особенностями механизмов и приборов.

Реферат не должен содержать ссылок на предполагаемые достоинства или ценность полезной модели, а также на теоретическую возможность ее применения.

### **3 Практическое задание**

Составить описание полезной модели, формулу полезной модели, привести пояснительные чертежи (рисунки), составить реферат согласно правилам, представленным в пункте 2. Аналог полезной модели и ее отличительные признаки выдаются индивидуально преподавателем. Пример описания полезной модели к патенту представлен на рисунках.

# ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 3216

(13) U

(46) 2006.12.30

(51)<sup>7</sup> D 06N 7/02

## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

(21) Номер заявки: u 20060354

(22) 2006.06.02

(71) Заявитель: Учреждение образования  
"Витебский государственный техно-  
логический университет" (ВУ)

(72) Авторы: Угольников Александр Алек-  
сандрович; Ольшанский Валерий Иоси-  
фович; Чукасова-Ильющкина Екате-  
рина Васильевна; Ясинская Наталия  
Николаевна; Коган Александр Григо-  
рьевич (ВУ)

(73) Патентообладатель: Учреждение обра-  
зования "Витебский государственный  
технологический университет" (ВУ)

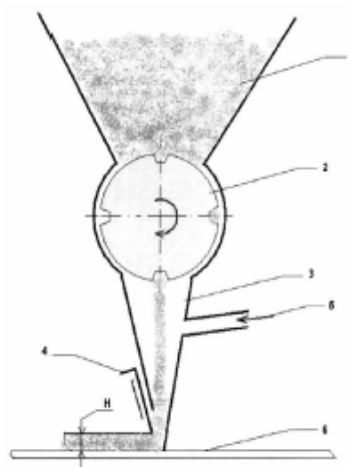
(57)

Устройство для формирования комбинированных материалов, содержащее последовательно рулон ленточного материала, механизм для нанесения клея, камеру для распределения мелкодисперсного материала по ленте, сушильную камеру, лентопротяжный механизм и приемный барабан, отличающееся тем, что камера для распределения мелкодисперсного материала по ленте выполнена в виде дозирующего устройства.

(56)

1. Пробер П.В. Производство обоев и декоративных бумаг. - М.: Гослесбумиздат, 1956.

ВУ 3216 U 2006.12.30



## BY 3216 U 2006.12.30

Полезная модель относится к области производства комбинированных материалов, в частности к устройствам для нанесения мелкодисперсных материалов на ленточную основу.

Известно наиболее близкое по технической сущности к полезной модели устройство для нанесения и закрепления мелкодисперсного материала на бумаге, содержащее рулон бумаги, механизм для нанесения клея, камеры для распределения мелкодисперсного материала по поверхности бумаги, сушильную камеру, лентопротяжный механизм и приемный барабан [1].

Существенным недостатком этого устройства является то, что камера для распределения мелкодисперсных материалов не обеспечивает равномерное нанесение материала по ширине и высоте покрытия.

Технической задачей, на решение которой направлена данная полезная модель, является создание устройства, обеспечивающего равномерное распределение мелкодисперсного материала по поверхности ленты.

Поставленная задача решается за счет того, что при использовании существенных признаков, характеризующих известное устройство для получения комбинированных материалов, которое содержит последовательно рулон ленточного материала, механизм для нанесения клея, камеру для распределения мелкодисперсного материала по ленте, сушильную камеру, лентопротяжный механизм и приемный барабан, в соответствии с полезной моделью, камера для распределения мелкодисперсного материала заменена на дозирующее устройство.

Дозирующее устройство, схема которого представлена на фигуре, состоит из бункера 1, ротора с продольными пазами 2, приемного бункера 3 с шибером 4 и воздуховода 5.

Предлагаемое устройство работает следующим образом: из бункера 1 мелкодисперсный материал захватывается ротором 2 в объемном количестве, соответствующем числу оборотов ротора, попадая в приемную камеру 3, материал распределяется по ширине ленты 6 равномерно. Высота покрытия (H) регулируется шибером 4. Для прохождения материала через щель приемного бункера в нем создается избыточное давление от воздуховода 5.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кудашов, В. И. Управление интеллектуальной собственностью : учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования./ В. И. Кудашов. – 2-е изд – Минск: ИВЦ Минфина, 2008. – 360 с.
2. Кудашов, В. И. Методическое пособие по вопросам введения в гражданский оборот результатов интеллектуальной деятельности / В. И. Кудашов, Т. И. Турлюк. – Минск : РУП «РУПИС», 2004. – 111 с.
3. Мацукевич, В. В. Основы управления интеллектуальной собственностью : учебно-методический комплекс : учеб. пособие / В. В. Мацукевич, Л. П. Матюшков. – Минск : Выш. шк., 2010. – 224 с.
4. Якимахо, А. П. Управление объектами интеллектуальной собственности в Республике Беларусь / А. П. Якимахо. – Минск : Амалфея, 2005. – 472 с.
5. Гражданский кодекс Республики Беларусь. – 4-изд., с изм. и доп. – Минск : Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2006. – 621 с.
6. Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права : сборник актов законодательства / сост. Гавриленко В. Г. – Минск : ИООО «Право и экономика», 2004. – 384 с.
7. Закон Республики Беларусь 17.07.2002 г. № 127-З (в ред. от 29.10.2004 г.) «О географических указаниях» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 84, 2/876; 2004 г., № 174, 2/1068.
8. Закон Республики Беларусь 16.12.2002 г. № 160-З (в ред. от 29.10.2004 г.) «О патентах на изобретения, полезные модели, промышленные образцы» // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 1, 2/909; 2004 г., № 174, 2/1068.
9. Закон Республики Беларусь «О патентах на сорта растений» от 13.04.1995 г. № 3725-ХП (в ред. от 14.06.2004 г.) // Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь, 1995 г., № 19, ст. 235; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 67, 2/791; 2004 г., № 103, 2/1040.
10. Закон Республики Беларусь от 07.12.1998 г. № 214-З (в ред. от 18.05.2004 г.) «О правовой охране топологий интегральных микросхем» // Ведомости Национального Собрания Республики Беларусь, 1999 г., № 1, ст. 3; Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 67, 2/791; 2004 г., № 87, 2/1035.
11. Закон Республики Беларусь «О товарных знаках и знаках обслуживания» от 05.02.1993 г., № 2181-ХП (в ред. от 29.10.2004 г.) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 106, 2/222; 2002 г., № 87, 2/883; 2004 г. № 5, 2/1017, № 174, 2/1068.
12. ГОСТ 15.012 – 84. Патентный формуляр. – Москва : Изд-во стандартов, 1988. – 8 с.
13. СТБ 1180-99. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. – Минск : Госстандарт, 1999. – 18 с.

14. Правила составления, подачи и предварительной экспертизы заявки на выдачу патента на изобретение. Утв. постановлением Комитета по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь от 16.06.2003 г. № 19 (в ред. от 05.05.2004 г.) // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 83, 8/9770; 2004 г., № 78, 8/10984.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Дата поступления заявки на выдачу патента на изобретение *	Дата подачи заявки на выдачу патента на изобретение *	Регистрационный номер заявки на выдачу патента на изобретение *
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> <b>о выдаче патента Республики Беларусь на изобретение</b>		В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»
Прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на изобретение на имя заявителя (заявителей)		
<b>Заявитель (заявители):</b>		
Фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) физического лица (физических лиц) (фамилия указывается перед именем) и (или) полное наименование юридического лица (юридических лиц) согласно учредительным документам		
<b>Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:</b>		Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)
Номер телефона	Номер факса	Адрес электронной почты
<input type="checkbox"/> сведения о заявителях, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)		
ОКПО	УНП	
Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав которого входит юридическое лицо – заявитель (заявители) (при наличии)		
<b>Название заявляемого изобретения (группы изобретений):</b>		
<input type="checkbox"/> изобретение создано в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, финансируемых за счет средств:		
республиканского бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
местного бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
государственных целевых бюджетных фондов	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
государственных внебюджетных фондов	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
собственных средств	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
научно исследовательские работы выполнялись в рамках:		
<input type="checkbox"/> государственной научно-технической программы;		
<input type="checkbox"/> региональной научно-технической программы;		
<input type="checkbox"/> отраслевой научно-технической программы		
заявитель (заявители) является:		
<input type="checkbox"/> государственным заказчиком;		
<input type="checkbox"/> исполнителем;		
<input type="checkbox"/> лицом, которому право на получение патента на изобретение передано государственным заказчиком (исполнителем)		
<input type="checkbox"/> Заявка на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение выделенная	Дата подачи первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение	
	Номер первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на изобретение	

Прошу установить приоритет изобретения по дате: <input type="checkbox"/> подачи первой заявки на выдачу патента на изобретение в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года; <input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на изобретение; <input type="checkbox"/> подачи более ранней заявки на выдачу патента на изобретение в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».			
<i>Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки на выдачу патента на изобретение в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»</i>			
Номер первой или более ранней заявки на выдачу патента на изобретение	Дата испрашиваемого приоритета	Код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)	
<b>Адрес для переписки</b> в соответствии с правилами адресования почтовых отправок с указанием фамилии, собственного имени, отчества (при наличии) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного поверенного, общего представителя):			
Номер телефона		Номер факса	Адрес электронной почты
Представитель (фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный			
является: <input type="checkbox"/> патентным поверенным <input type="checkbox"/> общим представителем Номер телефона <span style="margin-left: 150px;">Номер факса</span> <span style="margin-left: 150px;">Адрес электронной почты</span>			
<b>Перечень прилагаемых документов:</b>		Количество листов в одном экземпляре	Количество экземпляров
<input type="checkbox"/> описание изобретения			<b>Основание (основания) для возникновения права на получение патента на изобретение</b>  Заявитель является: 1. <input type="checkbox"/> автором (соавторами) 2. <input type="checkbox"/> нанIMATEЛЕМ автора (соавторов) 3. <input type="checkbox"/> физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым автор (соавторы) или нанIMATEЛЬ передал на договорной основе свое право на получение патента 4. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) автора (соавторов) 5. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) нанIMATEЛЯ автора 6. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) физического и (или) юридического лица (лиц), которым автор (соавторы) или нанIMATEЛЬ автора передал (передали) на договорной основе свое право на получение патента на изобретение
<input type="checkbox"/> формула изобретения (независимые пункты _____)			
<input type="checkbox"/> чертежи			
<input type="checkbox"/> реферат			
<input type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований для: <input type="checkbox"/> освобождения от уплаты патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> доверенность			
<input type="checkbox"/> другой документ (указывается конкретно его назначение)			
Фигура № _____ чертежей предлагается для публикации (если фигур несколько)			
<b>Автор (авторы):</b> Фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) (фамилия указывается перед именем)   Адрес места жительства (места пребывания), включая код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)			
<input type="checkbox"/> сведения об авторах, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)			
<b>Подпись (подписи) заявителя (заявителей)</b> или его (их) патентного поверенного с указанием фамилии и инициалов (от имени юридического лица (юридических лиц) заявление подписывается руководителем этого юридического лица (юридических лиц) или лицом (лицами), уполномоченным на это, указывается фамилия, инициалы и должность подписывающего лица (лиц), подпись скрепляется печатью юридического лица)			
Дата подписания _____			

Примечание. Бланк заявления оформляется на одном листе с двух сторон.



Дата поступления заявки на выдачу патента на полезную модель *	Дата подачи заявки на выдачу патента на полезную модель *	Регистрационный номер заявки на выдачу патента на полезную модель *
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> <b>о выдаче патента Республики Беларусь на полезную модель</b>		В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»
Прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на полезную модель на имя заявителя (заявителей)		
<b>Заявитель (заявители):</b>		
Фамилия, собственное имя (фамилия указывается перед именем) и отчество (при наличии) физического лица и (или) полное наименование юридического лица (в именительном падеже)		
<b>Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения:</b>		Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)
Номер телефона	Номер факса	
Адрес электронной почты		
<input type="checkbox"/> сведения о заявителях, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)		
ОКПО	УНП	
Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав которого входит юридическое лицо – заявитель (заявители) (при наличии)		
<b>Название заявляемой полезной модели (группы полезных моделей):</b>		
<input type="checkbox"/> полезная модель создана в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, финансируемых за счет средств:		
республиканского бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
местного бюджета	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
государственных целевых бюджетных фондов	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
государственных внебюджетных фондов	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
собственных средств	<input type="checkbox"/> полностью	<input type="checkbox"/> частично
научно исследовательские работы выполнялись в рамках:		
<input type="checkbox"/> государственной научно-технической программы;		
<input type="checkbox"/> региональной научно-технической программы;		
<input type="checkbox"/> отраслевой научно-технической программы		
заявитель (заявители) является:		
<input type="checkbox"/> государственным заказчиком;		
<input type="checkbox"/> исполнителем;		
<input type="checkbox"/> лицом, которому права на получение патента на полезную модель переданы государственным заказчиком (исполнителем)		
<input type="checkbox"/> Заявка на выдачу патента Республики Беларусь на полезную модель подается как выделенная	Дата подачи первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на полезную модель	
	Номер первоначальной заявки на выдачу патента Республики Беларусь на полезную модель	

\* Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Прошу установить приоритет полезной модели по дате: <input type="checkbox"/> подачи первой заявки на выдачу патента на полезную модель в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года; <input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на полезную модель <input type="checkbox"/> подачи более ранней заявки на выдачу патента на полезную модель в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».			
<i>Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки на выдачу патента на полезную модель в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»</i>			
Номер первой или более ранней заявки на выдачу патента на полезную модель	Дата испрашиваемого приоритета	Код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)	
<b>Адрес для переписки</b> в соответствии с правилами адресования почтовых отправлений с указанием фамилии, собственного имени, отчества (при наличии) или наименования адресата (заявителя (заявителей), патентного поверенного, общего представителя):			
Номер телефона		Номер факса	Адрес электронной почты
Представитель (фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) или наименование представителя, регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный)			
является: <input type="checkbox"/> патентным поверенным <input type="checkbox"/> общим представителем			
Номер телефона		Номер факса	Адрес электронной почты
<b>Перечень прилагаемых документов:</b>			
	Количество листов в одном экземпляре	Количество экземпляров	<b>Основание (основания) для возникновения права на получение патента на полезную модель</b>
<input type="checkbox"/> описание полезной модели			Заявитель является: 1. <input type="checkbox"/> автором (соавторами) 2. <input type="checkbox"/> нанимателем автора (соавторов) 3. <input type="checkbox"/> физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым автор (соавторы) или наниматель передал (передали) на договорной основе свое право на получение патента на полезную модель 4. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) автора (соавторов) 5. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) нанимателя автора 6. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) физического и (или) юридического лица (лиц), которым автор (соавторы) или наниматель автора передал (передали) на договорной основе свое право на получение патента на полезную модель
<input type="checkbox"/> формула полезной модели (независимые пункты _____)			
<input type="checkbox"/> чертежи			
<input type="checkbox"/> реферат			
<input type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований для: <input type="checkbox"/> освобождения от уплаты патентной пошлины <input type="checkbox"/> уменьшения размера патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> доверенность			
<input type="checkbox"/> другой документ (указывается конкретно его назначение)			
Фигура № _____ чертежей предлагается для публикации (если фигур несколько)			
<b>Автор (авторы):</b>			
Фамилия, собственное имя (фамилия указывается перед именем) и отчество (при наличии)		Адрес места жительства (места пребывания), включая код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)	
<input type="checkbox"/> сведения об авторах, не указанные в настоящей графе, смотреть на дополнительном листе (листах)			
<b>Подпись (подписи) заявителя (заявителей)</b> или его патентного поверенного (от имени юридического лица заявление подписывается руководителем этого юридического лица или лицом, уполномоченным на это, указываются фамилия, инициалы и должность подписывающего лица, подпись скрепляется печатью юридического лица)			
Дата подписания _____			

Примечание. Бланк заявления оформляется на одном листе с двух сторон.

Дата поступления заявки на выдачу патента на промышленный образец *	Дата подачи заявки на выдачу патента на промышленный образец *	Регистрационный номер заявки на выдачу патента на промышленный образец *
<b>ЗАЯВЛЕНИЕ</b> <b>о выдаче патента Республики Беларусь на промышленный образец</b>		В государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»
Прошу (просим) выдать патент Республики Беларусь на промышленный образец на имя заявителя (заявителей)		
Заявитель (заявители):		
Фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) физического лица (фамилия указывается перед именем) и (или) полное наименование юридического лица (в именительном падеже)		
Адрес места жительства (места пребывания) или места нахождения заявителя (заявителей)		Код страны места жительства (места пребывания) или места нахождения по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)
<input type="checkbox"/> сведения о заявителях, не указанные в настоящей графе, приводятся на дополнительном листе		
ОКПО	УНП	
Название заявляемого промышленного образца (группы промышленных образцов)		
Наименование юридического лица, которому подчиняется или в состав которого входит юридическое лицо (юридические лица) – заявитель (заявители) (при наличии)		
<input type="checkbox"/> промышленный образец создан в ходе выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических работ, финансируемых за счет средств:		
республиканского бюджета		<input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично
местного бюджета		<input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично
государственных целевых бюджетных фондов		<input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично
государственных внебюджетных фондов		<input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично
собственных средств		<input type="checkbox"/> полностью <input type="checkbox"/> частично
научно исследовательские работы выполнялись в рамках:		
<input type="checkbox"/> государственной научно-технической программы;		
<input type="checkbox"/> региональной научно-технической программы;		
<input type="checkbox"/> отраслевой научно-технической программы		
заявитель (заявители) является:		
<input type="checkbox"/> государственным заказчиком;		
<input type="checkbox"/> исполнителем;		
<input type="checkbox"/> лицом, которому права на получение патента на промышленный образец переданы		
<input type="checkbox"/> государственным заказчиком (исполнителем)		
<input type="checkbox"/> Заявка на выдачу патента на промышленный образец подается как выделенная	Дата подачи первоначальной заявки на выдачу патента на промышленный образец	
	Номер первоначальной заявки на выдачу патента на промышленный образец	

\* Заполняется государственным учреждением «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Прошу установить приоритет промышленного образца по дате:

подачи первой заявки на выдачу патента на промышленный образец в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности от 20 марта 1883 года;

поступления дополнительных материалов к ранее поданной заявке на выдачу патента на промышленный образец;

подачи более ранней заявки на выдачу патента на промышленный образец в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности».

Заполняется только при испрашивании приоритета более раннего, чем дата подачи заявки на выдачу патента на промышленный образец в государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности»

Номер первой или более ранней заявки на выдачу патента на промышленный образец	Дата испрашиваемого приоритета	Код страны подачи по стандарту ВОИС ST.3 (при испрашивании конвенционного приоритета)
--	--------------------------------	---

Адрес для переписки в соответствии с правилами адресования почтовых отправлений с указанием фамилии, собственного имени, отчества (при наличии) или наименования адресата (заявителя, патентного поверенного, общего представителя из числа заявителей)

Телефон \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_ Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

Представитель (фамилия, собственное имя, отчество (при наличии) или наименование представителя, регистрационный номер патентного поверенного, если представителем назначен патентный поверенный, номер телефона, факса, адрес электронной почты (если они имеются)

является:  патентным поверенным  общим представителем

Перечень прилагаемых документов	Количество листов в одном экземпляре	Количество экземпляров	Основание (основания) для возникновения права на получение патента на промышленный образец
<input type="checkbox"/> комплект изображений промышленного образца			Заявитель является: 1. <input type="checkbox"/> автором (соавторами) 2. <input type="checkbox"/> нанимателем автора 3. <input type="checkbox"/> физическим и (или) юридическим лицом (лицами), которым автор (соавторы) или наниматель передал(и) на договорной основе свое право на получение патента 4. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) автора (соавторов) 5. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) нанимателя автора 6. <input type="checkbox"/> правопреемником (правопреемниками) физического и (или) юридического лица (лиц), которым автор (соавторы) или наниматель передал(и) свое право на получение патента
<input type="checkbox"/> описание промышленного образца			
<input type="checkbox"/> документ об уплате патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> документ, подтверждающий наличие оснований для: <input type="checkbox"/> освобождения от уплаты патентной пошлины <input type="checkbox"/> уменьшения размера патентной пошлины			
<input type="checkbox"/> доверенность			
<input type="checkbox"/> другой документ (указывается конкретно его назначение)			

Автор (авторы): \_\_\_\_\_

Фамилия, собственное имя и отчество (при наличии) автора (авторов) (фамилия указывается перед именем)	Адрес места жительства (места пребывания) автора (авторов), включая код страны по стандарту ВОИС ST.3 (если он установлен)
<input type="checkbox"/> сведения об авторах, не указанные в настоящей графе приводятся на дополнительном листе	
Подпись (подписи) заявителя (заявителей) или его (их) патентного поверенного с указанием фамилии и инициалов (от имени юридического лица (юридических лиц) Республики Беларусь заявление подписывается руководителем этого юридического лица (юридических лиц) или лицом, уполномоченным на это, указывается должность подписывающего лица, подпись скрепляется печатью юридического лица (юридических лиц)	