

Памятка по проведению информационного поиска и оформлению заявки на изобретение или полезную модель

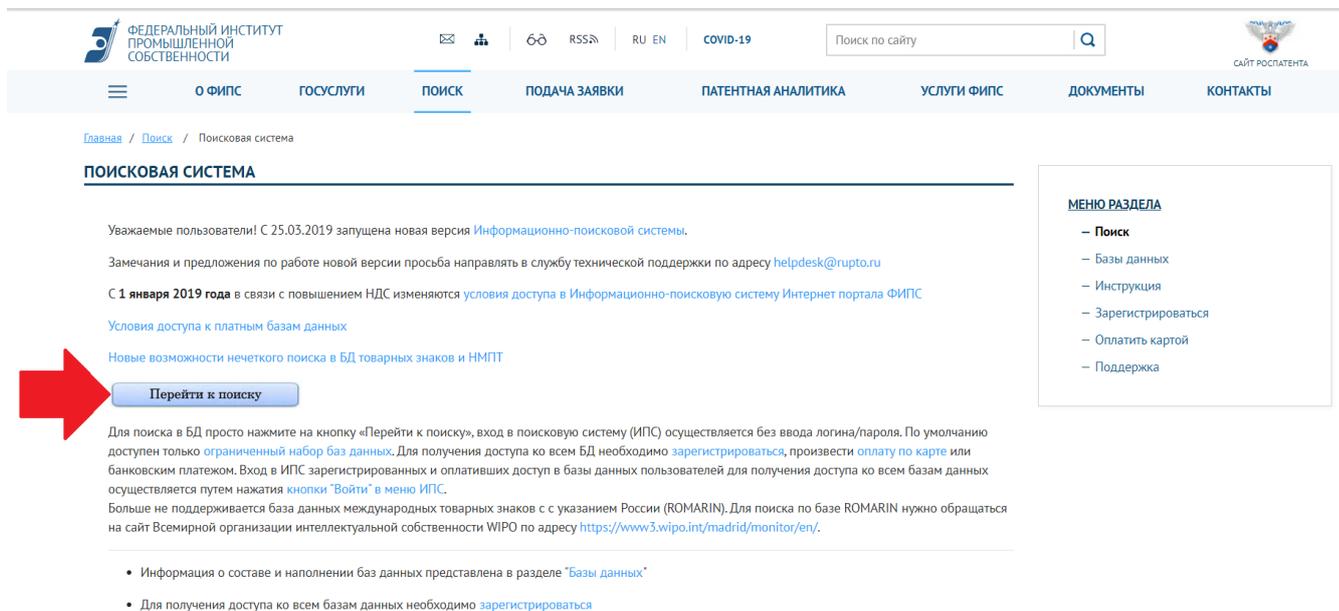
В поисковой системе сети Интернет, например в Яндекс, в строке запроса следует набрать сокращенное наименование «ФИПС» и выбрать первый результат в поисковом запросе

The screenshot shows a search engine interface with the query 'ФИПС' entered. The first search result is for 'ФИПС - Федеральное государственное бюджетное...' with the website 'www1.fips.ru'. The result includes contact information, documents, news, vacancies, and a site map. To the right, there is a detailed card for the 'Федеральный институт промышленной собственности' (Federal Institute of Industrial Property), including a Wikipedia entry, founding date (1997), and a list of related organizations like 'Национальный центр интеллектуальной собственности' and 'Европейский патентный институт'.

В верхней части главной страницы Федерального института промышленной собственности выбрать заголовок «Поиск – Поисквая система»

The screenshot shows the main page of the Federal Institute of Industrial Property website. The navigation menu at the top includes 'О ФИПС', 'ГОСУСЛУГИ', 'ПОИСК', 'ПОДАЧА ЗАЯВКИ', 'ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА', 'УСЛУГИ ФИПС', 'ДОКУМЕНТЫ', and 'КОНТАКТЫ'. The 'ПОИСК' menu item is circled in black, and a red arrow points to a sub-menu item 'Поисквая система', which is also circled in black. Below the navigation menu, there is a 'НОВОСТИ' section with a news item about the government's proposal to allow citizens to register trademarks. To the right, there is a search bar and a list of services including 'ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ', 'ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ', 'ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ', 'ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД', and 'ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ'. A 'ПОДАТЬ ЗАЯВКУ' button is visible. At the bottom, there is a row of service buttons: 'ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ', 'ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ', 'ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА', 'ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ ПО ЗАЯВКАМ', and 'КАЛЬКУЛЯТОР ПОШЛИН'.

В открывшемся окне следует выбрать вкладку «Перейти к поиску»



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск по сайту

О ФИПС ГОСУСЛУГИ **ПОИСК** ПОДАЧА ЗАЯВКИ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС ДОКУМЕНТЫ КОНТАКТЫ

Главная / Поиск / Поисковая система

ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Уважаемые пользователи! С 25.03.2019 запущена новая версия [Информационно-поисковой системы](#).

Замечания и предложения по работе новой версии просьба направлять в службу технической поддержки по адресу helpdesk@rupto.ru

С 1 января 2019 года в связи с повышением НДС изменяются [условия доступа в Информационно-поисковую систему Интернет портала ФИПС](#)

[Условия доступа к платным базам данных](#)

[Новые возможности нечеткого поиска в БД товарных знаков и НМПТ](#)

Перейти к поиску

Для поиска в БД просто нажмите на кнопку «Перейти к поиску», вход в поисковую систему (ИПС) осуществляется без ввода логина/пароля. По умолчанию доступен только **ограниченный набор баз данных**. Для получения доступа ко всем БД необходимо [зарегистрироваться](#), произвести [оплату по карте](#) или банковским платежом. Вход в ИПС зарегистрированных и оплативших доступ в базы данных пользователей для получения доступа ко всем базам данных осуществляется путем нажатия кнопки **«Войти»** в меню ИПС.

Больше не поддерживается база данных международных товарных знаков с указанием России (ROMARIN). Для поиска по базе ROMARIN нужно обращаться на сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности WIPO по адресу <https://www3.wipo.int/madrid/monitor/en/>.

- Информация о составе и наполнении баз данных представлена в разделе **«Базы данных»**
- Для получения доступа ко всем базам данных необходимо [зарегистрироваться](#)

МЕНЮ РАЗДЕЛА

- Поиск
- Базы данных
- Инструкция
- Зарегистрироваться
- Оплатить картой
- Поддержка

Далее откроется раздел «Выбор баз данных для поиска».

Следует выбрать вкладку «Патентные документы РФ (рус.)» и в открывшемся окне нажать кнопку «Выделить все». В отображаемых строчках проставятся галочки и станет доступной вкладка «Перейти к поиску».

Главная / Поиск / Поисковая система / Выбор БД для поиска

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от ее названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранным БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (РУС.)

- ? Рефераты российских изобретений
- ? Заявки на российские изобретения
- ? Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- ? Формулы российских полезных моделей
- ? Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- ? Перспективные российские изобретения

ПЕРЕЙТИ К ПОИСКУ

ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ

В открывшемся окне необходимо воспользоваться строкой «Основная область запроса», куда необходимо задать ключевые слова по искомой вами тематике, например, «перекачка газа» и нажать «Поиск».

ПОИСК

Основная область запроса: ?

(54) Название ?

(11) Номер документа ?

(45) Опубликовано ?

(51) МПК ?

(71) Заявитель(и) ?

(72) Автор(ы) ?

(73) Патентообладатель(и) ?

(43) Дата публикации заявки ?

(74) Патентный поверенный ?

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе ?

(86) Дата заявки РСТ ?

(86) Номер заявки РСТ ?

(98) Адрес для переписки ?

Из всех найденных документов выбрать **аналоги** (близкие по совокупности существенных признаков к заявляемому вами техническому решению) и **прототип** (наиболее близкий по совокупности существенных признаков к заявляемому Вами техническому решению)

— Рефераты российских изобретений (РИ) (286)
— Заявки на российские изобретения (ЗИЗ) (262)
— Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (НИЗ) (1353)
— Формулы российских полезных моделей (ФПМ) (133)
— Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (НПМ) (275)
— Перспективные российские изобретения (ПИ) (17)

Поисковый запрос:
— Основная область запроса: **перекачка газа**

« < 1 2 3 4 5 ... 47 > » К странице:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	2520802	(27.06.2014)		СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКАЧКОЙ ЖИДКОСТИ ПО ТРУБОПРОВОДУ	НИЗ
2.	2535703	(20.12.2014)		СПОСОБ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЯ ТАЛЛОВОЙ КАНИФОЛИ	НИЗ
3.	2490436	(20.08.2013)		СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ СКВАЖИНЫ	НИЗ
4.	2515741	(20.05.2014)		СПОСОБ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНОЙ ЗАЛЕЖИ В КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ	НИЗ
5.	2481467	(10.05.2013)		СПОСОБ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНОЙ ЗАЛЕЖИ	НИЗ
6.	2362087	(20.07.2009)		<u>СПОСОБ ОПОРОЖНЕНИЯ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ГАЗА В МНОГОИТОЧНЫХ СИСТЕМАХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ (ВАРИАНТЫ)</u>	НИЗ
7.	2544270	(20.03.2015)		УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ТЕКУЧЕЙ СРЕДЫ ИЗ УСТАНОВЛЕННОЙ В МОРЕ КОНСТРУКЦИИ	НИЗ
8.	2650168	(09.04.2018)		СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИ ПОМОЩИ ДИОКСИДА ХЛОРА ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ И ТЕКУЧИХ СРЕД ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	НИЗ

Нажав на выбранный вами документ, с ним можно ознакомиться подробнее

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 362 087 (13) C1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК

F17D 1/00 (2006.01)

F17D 1/07 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 09.06.2020)

Полшина: учтена за 13 год с 20.03.2020 по 19.03.2021

(21)(22) Заявка: 2008110622/06, 19.03.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.03.2008

(45) Опубликовано: 20.07.2009 Бюл. № 20

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2145030 C1, 27.01.2000. RU
2135885 C1, 27.08.1999. RU 2140582 C1,
27.10.1999. RU 2167343 C1, 20.05.2001. RU
2167342 C1, 20.05.2001. SU 970036 A,
30.10.1982. DE 830693 A, 07.02.1952.

Адрес для переписки:

420073, г.Казань, ул. А. Кутуя, 41, Общество
с ограниченной ответственностью
"Газпром трансгаз Казань", технический
отдел

(72) Автор(ы):

Кантюков Рафкат Абдулхаевич (RU),
Закиров Раис Шакирович (RU),
Тамеев Ильгиз Минигалеевич (RU),
Санткулов Владимир Гельманович (RU),
Хуснутлинов Шамиль Насуралович (RU),
Корноухов Александр Анатольевич (RU),
Понькин Владимир Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Газпром трансгаз
Казань" (RU),
Общество с ограниченной
ответственностью "Фирма "Мера" (RU),
Открытое акционерное общество
Конструкторско-производственное
Предприятие "Авиамотор" (RU)

(54) СПОСОБ ОПОРОЖНЕНИЯ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ ГАЗА В
МНОГОНИТОЧНЫХ СИСТЕМАХ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ (ВАРИАНТЫ)

(57) Реферат:

Способ опорожнения участков трубопроводов от газа в многониточных системах магистральных газопроводов относится к трубопроводному транспорту газа и может быть использован для опорожнения участков трубопроводов в многониточных системах газопроводов, параллельные нити которых соединены перемычками в местах расположения запорно-отключающих устройств, перед проведением профилактических или восстановительных работ. Технический результат изобретения - повышение эффективности опорожнения участков трубопроводов от газа за счет максимального использования штатного оборудования. Первый вариант способа заключается в перекрытии в одной из нитей газопровода опорожняемого участка на его входе посредством запорно-отключающего устройства, направлении газа через перемычки между нитями в обвод опорожняемого участка по параллельным нитям газопровода, отсоединении посредством запорно-отключающих устройств в перемычках опорожняемого участка на его выходе от параллельных нитей

Ознакомиться с его формулой – словесным написанием. По этой формуле определяется объем прав патентообладателя. В формуле выбранного вами патента подчеркнуть все слова, то есть общие признаки, которые имеются и в выбранном вами патенте и в вашем заявляемом техническом решении.

Проведение дополнительного углубленного поиска

Можно произвести поиск по Международной патентной классификации (МПК). Для этого необходимо в верхней части главной страницы Федерального института промышленной собственности выбрать заголовок «Поиск – Классификации»

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ПОИСК

Поиск по сайту

Классификации

ПОДАЧА ЗАЯВКИ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС ДОКУМЕНТЫ КОНТАКТЫ

Поисковая система

Открытые реестры

Официальные публикации

Интернет-ресурсы

Российский сегмент Интернет-сервиса Espacenet

Patscape.ru

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ

Изобретения

Поиск патентной информации

ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД

ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

ДЛЯ НОВИЧКОВ

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

ВСЕ СЕРВИСЫ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ ПО ЗАЯВКАМ

КАЛЬКУЛЯТОР ПОШЛИН

УСЛУГИ ФИПС

РЕКВИЗИТЫ

ОБРАЗЦЫ ПЛАТЕЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСУСЛУГИ РОСПАТЕНТА

ВСЕ УСЛУГИ

Выписки, справки, копии

Тематический патентный поиск

Услуги ВПТБ

Патентно-информационные продукты

Проведение поиска товарных знаков специалистами ФИПС

Далее выбрать вкладку «Изобретения (Международная патентная классификация МПК)» - «Международная патентная классификация 2020»

[Главная](#) / [Официальные публикации](#) / [Международные классификации](#)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ

Уважаемые пользователи! С 22.03.2019 запущена новая версия Международных классификаций.

Замечания и предложения по работе новой версии просьба направлять в службу технической поддержки по адресу helpdesk@rupto.ru

- ⇒ [Изобретения \(Международная патентная классификация, МПК; Совместная патентная классификация, СПК\)](#)
[Промышленные образцы \(Международная классификация промышленных образцов, МКПО\)](#)
[Товарные знаки \(Международная классификация товаров и услуг, МКТУ\)](#)

Затем выбрать наиболее подходящий вам раздел, например, раздел F «Машиностроение...»

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ИНДЕКС

Оглавление

- [Раздел А - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА](#)
[Раздел В - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ](#)
[Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ](#)
[Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА](#)
[Раздел E - СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО](#)
 ⇒ [Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ](#)
[Раздел G - ФИЗИКА](#)
[Раздел H - ЭЛЕКТРИЧЕСТВО](#)

Отыскать наиболее подходящий вам класс МПК, например, F17D 1/02 и нажать слева от номера класса кнопку «поиск»

F17 (На уровень вверх)



F17D Системы трубопроводов; трубопроводы (распределение воды E03B; насосы или компрессоры F04; гидродинамика F15D; клапаны или т.п. F16K; трубы, прокладка труб, опоры для них; соединения, ответвления трубопроводов, ремонт труб, работа на линии трубопровода, вспомогательные принадлежности к ним F16L; пароподделители или т.п. F16T; газо- или масломолненные кабели под давлением H01B 9/06)

Примечание

В данном подклассе системы трубопроводов рассматриваются как системы, описываемые в картах технологических процессов, а также как устройство или расположение взаимодействующих элементов; элементы трубопроводов как таковые см. также в соответствующих подклассах.

F17D 1/00 [rss] [поиск] Трубопроводы (транспортировка изделий или материалов по трубопроводу с помощью пневмогидравлического носителя B 65G 51/00, B 65G 53/00; аппараты для распределения, подачи или транспортировки жидкостей B 67D; аппараты или устройства для транспортировки жидкостей из ёмкостей для хранения или хранилищ в транспортные средства или переносные сосуды, например с целями розничной продажи B 67D 7/00; транспортировка разрабатываемого драгами или бульдозерами материала по трубопроводу E 02F 7/10; канализационные трубопроводы E 03F 3/00; теплоизоляция трубопроводов F 16L 59/00; системы центрального отопления F 24D) [2]

F17D 1/02 [rss] [поиск] для газов или паров

F17D 1/04 [rss] [поиск] ..для распределения газа

F17D 1/05 [rss] [поиск] ...предупреждение замерзания (нагреванием F 16L 53/00)

F17D 1/06 [rss] [поиск] ..для водяного пара

F17D 1/065 [rss] [поиск] ..устройства для перемещения газов или паров [2]

F17D 1/07 [rss] [поиск] ...путем сжатия [2]

F17D 1/075 [rss] [поиск] ...простым расширением по отношению к первоначальному уровню давления, например путем установки клапана управления расходом [2]

F17D 1/08 [rss] [поиск] ..для жидкостей или вязких продуктов (водопроводная система E 03B 7/04; системы горячего водоснабжения для бытовых целей F 24D 17/00) [2]

F17D 1/12 [rss] [поиск] ..перемещение жидкостей или вязких продуктов под давлением другой текучей среды [2]

F17D 1/13 [rss] [поиск] ..перемещение жидкостей или вязких продуктов самотеком [2]

F17D 1/14 [rss] [поиск] ..перемещение жидкостей или вязких продуктов перекачиванием [2]

F17D 1/16 [rss] [поиск] ..облегчение перемещения жидкостей или воздействие на перемещение вязких продуктов изменением их вязкости [2]

F17D 1/17 [rss] [поиск] ...смешиванием с другой жидкостью [2]

В открывшемся окне отображаются документы с искомым классом МПК. Таким образом, вы ознакомитесь подробно со всеми интересующими вас патентами по вашему классу. Данный способ информационного поиска считается более точным

ПОИСК ОФИЦИАЛЬНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Номер документа Указать диапазон Вид объекта Все объекты Тип документа Все документы

Показать расширенную форму поиска

Дата регистрации? с по Дата публикации? с по Индекс рубрики МПК F17D 1/02

НАЙДЕНО ДОКУМЕНТОВ: 97

СОРТИРОВАТЬ: По дате публикации По убыванию

RU 2019100368 A	Заявка на изобретение	Номер заявки: 2019100368 Дата подачи заявки: 09.01.2019	ПУБЛИКАЦИЯ: 09.07.2020 РЕГИСТРАЦИЯ: 09.07.2020 СКАЧАТЬ PDF
RU 2707016 C1	Патент на изобретение	Номер заявки: 2019107270 Дата подачи заявки: 14.03.2019	ПУБЛИКАЦИЯ: 21.11.2019 РЕГИСТРАЦИЯ: 21.11.2019 СКАЧАТЬ PDF
RU 193317 U1	Патент на полезную модель	Номер заявки: 2019116122 Дата подачи заявки: 24.05.2019	ПУБЛИКАЦИЯ: 23.10.2019 РЕГИСТРАЦИЯ: 23.10.2019 СКАЧАТЬ PDF
RU 193035 U1	Патент на полезную Модель	Номер заявки: 2019106492 Дата подачи заявки: 07.03.2019	ПУБЛИКАЦИЯ: 11.10.2019 РЕГИСТРАЦИЯ: 11.10.2019 СКАЧАТЬ PDF
RU 2700756 C1	Патент на изобретение	Номер заявки: 2018108618 Дата подачи заявки: 12.03.2018	ПУБЛИКАЦИЯ: 19.09.2019 РЕГИСТРАЦИЯ: 19.09.2019 СКАЧАТЬ PDF
RU 2018108618 A	Заявка на изобретение	Номер заявки: 2018108618 Дата подачи заявки: 12.03.2018	ПУБЛИКАЦИЯ: 12.09.2019 РЕГИСТРАЦИЯ: 12.09.2019 СКАЧАТЬ PDF

Необходимо достаточно полно овладеть терминологией по вашей области, для правильного безошибочного написания вашей потенциальной заявки на изобретение или на полезную модель.

Для оформления заявки на выдачу патентов РФ на изобретение и полезную модель необходимо написание формулы, описания, реферата и оформление графических материалов.

Главным является написание формулы изобретения или полезной модели.

Из выбранного Вами наиболее близкого аналога, то есть прототипа, из его формулы, надо выбрать все существенные признаки, которые есть и в вашей заявке, одинаковые по их функции. Формула состоит из названия заявки, общих признаков, то есть общих узлов или деталей с выбранным вами прототипом и вашей заявкой. Эти общие признаки являются ограничительной частью и записываются до фразы «отличающееся тем, что» или «отличающийся (если это узел) тем, что». Здесь же указываются и общие с прототипом связи между деталями, если такие имеются, то есть как взаимно между собой расположены узлы, блоки или детали. Далее после слов «отличающееся тем, что, (если это устройство), записываются все отличительные признаки, которые отсутствуют в прототипе. Эти признаки являются отличительной частью формулы. Таким образом, вы имеете полную «компоновку» вашей заявки. Патентный стиль написания – это слова «выполнен», «установлен», «содержит».

В написанной формуле изобретения или полезной модели должны быть детали, необходимые для обеспечения работы способа/устройства и для достижения технического результата, который вы ставите перед своим изобретением/полезной моделью.

Затем вы приводите все необходимые чертежи, которые дают полное представление о вашем изобретении/полезной модели, необходимые графики, те, которые доказывают получение технического результата по сравнению с прототипом.

После составления формулы изобретения и оформления чертежей, вы приступаете к написанию описания изобретения/полезной модели.

Справа в верхнем углу приводят найденный класс МПК, например, F17D 1/02, ниже пишется название вашей заявки, далее каждый абзац с красной строки.

В первом абзаце указать область техники, к которой относится ваше предложенное решение.

Далее описать какой-либо аналог, но не прототип, т.е. написать из каких деталей он состоит, и дать ссылку на источник информации – книгу или патент.

Далее описать прототип, т. е. устройство с которым вы будете сравнивать, описать из каких элементов, узлов, блоков оно состоит. Дать ссылку на источник информации. Описать его недостатки, но только те, которые вы предполагаете устранить. Те недостатки, которые будут присутствовать и в вашем устройстве, описывать не надо.

Затем написать в чем будет заключаться ваша решаемая техническая задача. Это, например, повышение надежности устройства, повышение точности измерения или что- то другое, т.е. то, что не реализовано в прототипе.

Далее абзац формируется перефразированием формулы изобретения.

Например, «Решаемая техническая задача в устройстве.. (его название)....., содержащем (пишутся все общие с прототипом признаки), достигается тем, что устройство дополнительно содержит.....(здесь пишутся все признаки, которые в вашей формуле изобретения написаны после слов «отличающееся тем, что»).

Далее перечисляются все чертежи, которые вы считаете необходимыми для полного понимания вашего изобретения. Например, на фиг. 1 представлен общий вид предлагаемого устройства, на Фиг. 2 представлен узел..... вид спереди, на фиг. 3 представлена блочная схемаи т. п.

Далее описание в «статике». Например, устройство (название)....., изображенное на фиг. 1 содержит: написать все узлы, детали, согласно формулы изобретения с указанием позиций, что им вы присвоили. Это, например: Устройство (название) содержит основание 1, на котором установлен.....2,3,4, и т. д. Цифры присваивать в возрастающем порядке. Если на фиг. 2 или фиг. 3 появляются дополнительные детали, то им давать

последующие позиции, например, 5, 6, 7, 8 и т.д. Этот абзац описывает все устройство в статике. Здесь же можно конкретизировать более подробно детали или узлы, имеющиеся в формуле. Это пример конкретной реализации вашего устройства. И чем более подробно вы конкретизируете ваше предложенное техническое решение, тем лучше. Конкретизация не влияет на объем ваших прав, он определен формулой. А более подробная конкретизация в этом абзаце будет говорить об осуществимости вашего изобретения/полезной модели.

Далее описывается ваше изобретение/полезная модель в использовании.

Например, рассмотрим предлагаемое устройство (название).... в использовании. Здесь описывается работа вашего изобретения/полезной модели от начала, от его включения и до окончания. Упоминаются детали и узлы со своими позициями, которые вы им присвоили. Синонимы применять нельзя. Какое название детали дали, так деталь со своей цифрой и писать. При описании работы устройства должно быть ясно, как обеспечивается решение технической задачи по сравнению с прототипом.

Если устройство содержит и электронные блоки, то их необходимо изображать прямоугольниками с цифрами внутри них и со связями виде линий. Для электронного блока, который работает по определенной программе, необходимо на фиг. написать алгоритм работы данного блока. Это обязательно.

Реферат формируется из составленного описания и его написание трудности не вызывает.

Текстовые части заявки имеют не видимые поля: сверху, справа, снизу – не менее 20 мм, слева – не менее 25 мм.

Все чертежи имеют не видимые поля – сверху, слева – не менее 25 мм, справа – не менее 15 мм, снизу – не мене 10 мм. В правой верхней стороне после полей во всех чертежах (фиг.) указывается одинаковое название – это название патентуемого изобретения/полезной модели.

Формула, описание, реферат являются отдельными документами и нумерация страниц у каждого своя.