



КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ЮРИДИЧЕСКИЕ И БЮРОКРАТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Наталья Кашина

патентный поверенный РФ

евразийский патентный поверенный

к.т.н.

ЗАЧЕМ НУЖНА ПРАВОВАЯ ОХРАНА РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ?

Конкурентное преимущество (модифицированная продукция, уникальный товар, удешевление производства и т.п.)

Дополнительная прибыль за счет выдачи лицензий или продажи исключительного права (отчуждение)

Возможность привлечения нарушителей к ответственности (от гражданско-правовой до административной и уголовной, в зависимости от тяжести нарушения)

Наращивание актива компании (внесение в уставный капитал)

Привлечение потенциальных инвесторов и контрагентов

Реклама, повышение имиджа компании, улучшение репутации

ОХРАНЯЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

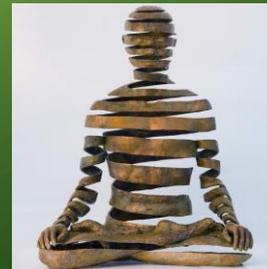
Объекты промышленной собственности

- Изобретения, полезные модели, промышленные образцы
- Селекционные достижения
- Топологии интегральных микросхем
- Секреты производства (ноу-хау)
- Фирменные наименования, товарные знаки и знаки обслуживания
- Географические указания и наименование места происхождения товаров



Объекты авторских и смежных права

- произведения науки, литературы и искусства;
- программы для ЭВМ; базы данных; исполнения; фонограммы;
- сообщения в эфир или по кабелю радио- или телепередач



Средства индивидуализации	Патентное право	Авторское право	Права, смежные с авторскими	Нетрадиционные объекты ИС		
Товарные знаки и знаки обслуживания, коммерческие обозначения, НМПТ, ГУ	Изобретения, полезные модели и промышленные образцы	Произведения литературы, науки и искусства, программы для ЭВМ и БД	Исполнения, фонограммы, вещательные передачи	Ноу-хау (секрет производства)	Селекционные достижения	Топологии интегральных микросхем (ТИМС)
Подлежат регистрации в ФИПС	Подлежат регистрации в ФИПС	Регистрация НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНА , возможно депонирование (пр. для ЭВМ и БД в ФИПС)	Регистрация НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНА , возможно депонирование	регистрация НЕ ТРЕБУЕТСЯ , охраняется путем введения режима коммерческой тайны в организации	Подлежат регистрации в ФГБУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений»	Подлежат регистрации в ФИПС

НМПТ – наименование места происхождения товара; ГУ – географическое указание; Программа для ЭВМ - программы для электронных вычислительных машин; БД – база данных; ФИПС – ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» (Роспатент)

ЭТАПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

шаг 1

Выявление
(создание) РИД

шаг 2

Определение
оптимальной формы
правовой охраны
(«взрыв-схема»
разработки)

шаг 3

Регистрация (если
предусмотрена для
объекта):

- подача заявки;
- экспертиза, включая
ответы на запросы;
- действия для
регистрации (оплата
пошлины в
установленные сроки).

шаг 4

Поддержание
исключительного
права

шаг 2

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ НА ПРИМЕРЕ ГЕНЕРАТОРА МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ

Произведение:
музыка и текст
песни

Товарный знак:
логотип (эмблема)

**Изобретение/полезная
модель:**

конструкция,
материал корпуса и составных
элементов,
способ изготовления (сборки),
форма для отливки корпуса
состав мыльной жидкости,
способ получения мыльной
жидкости

**Промышленный
образец:**
внешний вид
(форма, текстура,
фактура, цветовое
исполнение, наличие
рисунка, логотипа)



**Ноу-хау (секрет
производства):**
технология
производства
мыльной жидкости

**Топология
интегральной
микросхемы**

Программа д/ЭВМ:
программа д/ЭВМ
(режимы генерации
пузырей, работы
подсветки и музыки)

шаг 2

Объекты
патентных
прав

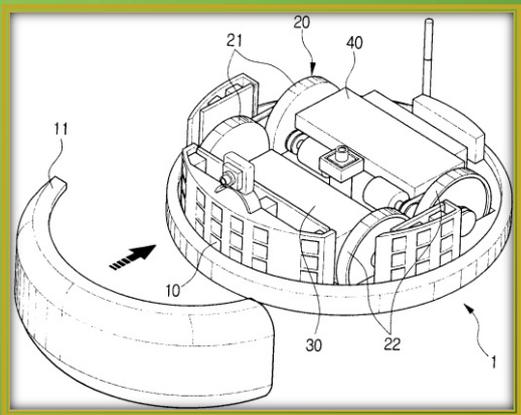
Техническое
решение в любой
области

Изобретение

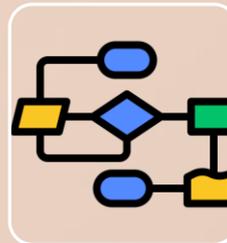
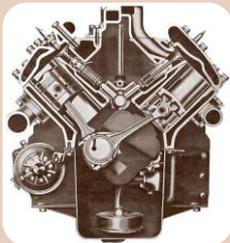
Полезная
модель

Решение **внешнего
вида** изделия
промышленного или
кустарно-
ремесленного
производства

Промышленный
образец



шаг 2 ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ



устройство

вещество

штамм микро-
организма
(бактерия,
вирус,
бактериофаг,
микроводорос
ли,
микроскопич.
грибы,
консорциумы
микроorganiz
мов)

культура
клеток
растений или
животных
(линии клеток
тканей,
органов
растений или
животных,
консорциумы
соответств.кле
ток)

способ
(процесс
осущест-
вления дейст-
вия над материаль-
ным объектом
с помощью
материальных
средств)

применение
продукта или
способа по
определен-
ному
назначению

изобретение или
полезная модель

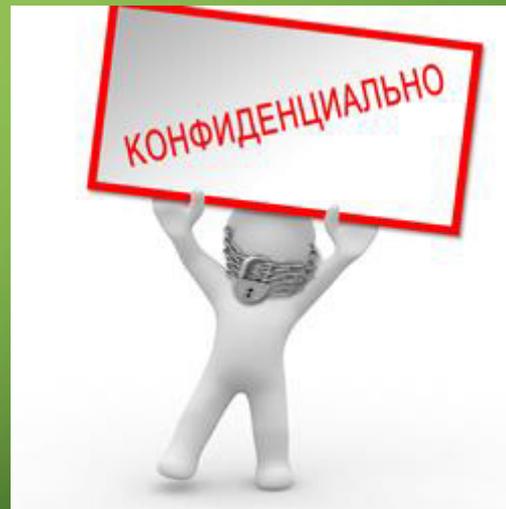
только изобретения

шаг 2 ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ



шаг 2 НОУ-ХАУ (СЕКРЕТ ПРОИЗВОДСТВА)

секрет производства (ноу-хау) - это сведения **любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие)** о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере и о способах осуществления профессиональной деятельности, **имеющие действительную или потенциальную коммерческую ценность вследствие неизвестности их третьим лицам:** рецептуры веществ, формулы материалов, данные о качестве материалов, расчеты применительно к производству, чертежи и планы деталей, изделий, оборудования, сведения о конъюнктуре рынка, маркетинговые исследования, производственный опыт, учебные планы подготовки персонала и т.п.



шаг 2

ТОВАРНЫЙ ЗНАК



SONY

Словесный - из букв, фраз и аббревиатур на русском или другом языке.



1.Изобразительный - фантазийные рисунки, графика, абстракции.



1.Объёмный - трёхмерная форма товара, отражающая длину, ширину и высоту предмета



1.Комбинированный- логотип и слоган вместе



McDonald's Audio Logo

1.Вкусовой, звуковой, обонятельный и тактильный товарные знаки

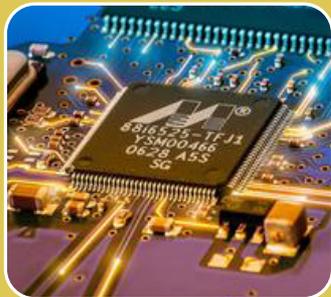
шаг 2

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ, БАЗА ДАННЫХ. ТОПОЛОГИЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ



Программа для ЭВМ – совокупность данных и команд, предназначенных для функционирования компьютерных устройств, и порождаемые ею аудиовизуальные отображения.

База данных – представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчетов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины (ЭВМ).



Топология интегральной микросхемы - зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной микросхемы и связей между ними.

шаг 2

НАИМЕНОВАНИЕ МЕСТА ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРА (НМПТ). ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ (ГУ)

КРЫМСКИЕ ЯБЛОКИ

Географическое указание (ГУ)- обозначение, идентифицирующее происходящий с территории географического объекта товар, определенное **качество, репутация или другие характеристики которого в значительной степени связаны с его географическим происхождением** (характеристики товара). На территории данного географического объекта должна осуществляться хотя бы одна из стадий производства товара, оказывающая существенное влияние на формирование характеристик товара

ОРЕНБУРГСКИЙ ПУХОВЫЙ ПЛАТОК

Наименование места происхождения товара (НМПТ) - обозначение, представляющее собой либо содержащее современное или историческое, официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование страны, городского или сельского поселения, местности или другого географического объекта, а также обозначение, производное от такого наименования и **ставшее известным в результате его использования в отношении товара, особые свойства которого исключительно или главным образом определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами.**

шаг 3

ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРАВ НА НОУ-ХАУ (СЕКРЕТ ПРОИЗВОДСТВА)

Внутренние нормативные документы, определяющие содержание защищаемой информации и принимаемые меры

Оформление обязательства работников о неразглашении информации, в отношении которой введен режим коммерческой тайны

Включение в договоры с контрагентами положений о неразглашении секретов производства (ноу-хау), сведения о которых им передаются в связи с выполнении договорных обязательств

Обязательство стороны, не обеспечившей конфиденциальность переданной информации, возместить другой стороне убытки

Ограничение доступа лиц, не имеющих права на ознакомление с информацией, составляющей секреты производства (ноу-хау), к носителям данной информации

Проставление на материалах грифа «коммерческая тайна» и реквизитов обладателя такой информации

Оборудование рабочих мест средствами защиты информации

Ознакомление с документами и материалами под расписку

Учет лиц, пользующихся такими документами и материалами, использование систем, предотвращающих несанкционированное прослушивание телефонных разговоров.

Работа с кадрами по вопросам подбора, расстановки и воспитания в целях обеспечения сохранности информации

Устранение излишнего раскрытия информации в печати научных статей, в ходе деловых переговоров, в рекламе, демонстрации на выставках



Условия предоставления правовой охраны для разных объектов различные и **имеют «влияние» друг на друга**



шаг 3

РЕГИСТРАЦИЯ В ФИПС



шаг 3

РЕГИСТРАЦИЯ В ФИПС

Заявка на изобретение/полезную модель

- **заявление** о выдаче патента с указанием ФИО автора и ФИО/наименования заявителя, адресов **с индексами**
- **описание**, раскрывающее его сущность с полнотой, достаточной для осуществления изобретения специалистом в данной области техники
- **формула**, ясно выражающую его сущность и полностью основанную на его описании
- **чертежи**, если они необходимы для понимания сущности
- **реферат**

Заявка на промышленный образец

- **заявление** о выдаче патента с указанием ФИО автора и ФИО/наименования заявителя, адресов **с индексами**
- **комплект изображений изделия**, дающих полное представление о существенных признаках промышленного образца, которые определяют эстетические особенности внешнего вида изделия
- **чертеж общего вида изделия, конфекционную карту**, если они необходимы для раскрытия сущности промышленного образца
- **описание**

Предоставляются в Роспатент на русском языке в одном экземпляре

шаг 3

РЕГИСТРАЦИЯ В ФИПС

Заявка на товарный знак

- **заявление** о регистрации ТЗ с указанием заявителя, адреса места жительства или нахождения **с индексами**
- **заявляемое обозначение** (изображение ТЗ)
- **перечень товаров** по МКТУ
- **описание** заявленного обозначения
- документы заявки представляются в 1 экз. Изображения ТЗ - в 2х экз.

Заявка на НМПТ и ГУ

- **заявление** о регистрации с указанием заявителя и адреса места жительства или мета нахождения **с индексами**
- **заявляемое обозначение**
- **указание товара**, в отношении которого испрашивается регистрация
- **указание места происхождения** (производства) товара (границ географического объекта)
- **сведения, касающиеся связи характеристик товара** с местом его происхождения для ГУ или **обоснование особых свойств** для НМПТ
- **описание характеристик товара**, включая исходный материал, используемый для производства товара, физические, химические, микробиологические, органолептические или художественные характеристики товара
- **описание порядка контроля за соблюдением условий производства и сохранением характеристик товара**, в отношении которого испрашивается правовая охрана ГУ или **описание способа производства** для НМПТ
- перечень лиц, имеющих право использования ГУ или НМПТ, если заявка на подана объединением лиц
- сведения, подтверждающие право осуществлять деятельность по производству товара, если это предусмотрено федеральными законами.
- документы заявок представляются в 1 экз.

шаг 3

РЕГИСТРАЦИЯ В ФИПС

Заявка на программу для ЭВМ

- **заявление** о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных с указанием правообладателя и автора, адреса места жительства (физ.лица) и места нахождения (юр.лица) каждого из них **с индексами**.
- **депонируемые материалы**, идентифицирующие программу для ЭВМ или базу данных (исходный текст в форме, присущей языку программирования, на котором написана программа).
- **реферат**, включающий название, назначение, область применения и функциональные возможности программы.
- при подаче заявки на регистрацию на бумажном носителе депонируемые материалы, идентифицирующие программу для ЭВМ или базу данных, исключая реферат, представляются в электронной форме на машиночитаемом носителе в формате PDF/A.

Заявка на топологию интегральной микросхемы

- **заявление** о регистрации с указанием заявителя и автора, адреса их места нахождения или места жительства **с индексами**, а также указание даты первого использования, если оно имело место.
- **депонируемые материалы**, идентифицирующие топологию интегральной микросхемы, (комплект визуально воспринимаемых материалов (фото или чертежи), отображающих каждый слой топологии, в масштабе не менее 20:1).
- **реферат**, включающий название топологии, область применения, назначение или функции интегральной микросхемы с регистрируемой топологией и вид применяемой для ее изготовления технологии.
- документы заявок представляются в 1 экз.

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ (дата регистрации) оригиналов документов заявки	(21) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №	ВХОДЯЩИЙ №
(85) ДАТА ПЕРЕВОДА международной заявки на национальную фазу		
<input type="checkbox"/> (86) (регистрационный номер международной заявки и дата международной подачи установленного патrimonии ведомств)	АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ (почтовый адрес, фамилия и инициалы или наименование адресата) Кашнина Н.И., а/я 35, Санкт-Петербург, РФ, 195112 Телефон: 8(812)677-60-63 Факс: Адрес электронной почты: info@nevapatient.ru	
<input type="checkbox"/> (87) (номер и дата международной публикации международной заявки)	КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СВЯЗИ С ЗАЯВИТЕЛЕМ (ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЕМ) (для представления третьим лицам, для публикации) ООО «Азимут», Невский пр., д.178, оф.315, Санкт-Петербург, РФ, 191167	
<input type="checkbox"/> (96) (номер верзатийской заявки и дата ее подачи)	АДРЕС ДЛЯ СЕКРЕТНОЙ ПЕРЕПИСКИ (заполняется при подаче заявки на секретное изобретение)	
<input type="checkbox"/> (97) (номер и дата публикации верзатийской заявки)		
З А Я В Л Е Н И Е о выдаче патента на изобретение	В Федеральную службу по интеллектуальной собственности Бережковская наб., д. 30, корп. 1, г. Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация	
(54) НАЗВАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ		
Форсунка эжекционная		
(71) ЗАЯВИТЕЛЬ (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) физического лица или наименование юридического лица (согласно учредительному документу), место жительства или место нахождения, название страны и почтовый индекс) Общество с ограниченной ответственностью «Азимут» Невский пр., д.178, оф.315, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 191167	ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ ОГРН 123456789012 КПП 7701234567 ИНН 7712345678	
<input type="checkbox"/> изобретение создано за счет средств федерального бюджета Заявитель является: <input type="checkbox"/> государственным заказчиком <input type="checkbox"/> муниципальным заказчиком исполнитель работ (указать наименование)	СНИЛС ДОКУМЕНТ (вид, серия, номер)	
<input type="checkbox"/> исполнителем работ по: <input type="checkbox"/> государственному контракту <input type="checkbox"/> муниципальному контракту <input type="checkbox"/> соглашению о предоставлении субсидии <input type="checkbox"/> гранту <input type="checkbox"/> государственному заданию <input type="checkbox"/> инициативному заданию заказчик работ (указать наименование)	КОД СТРАНЫ (если он установлен) RU RU	
Контракт (соглашение, договор) от № В соответствии с условиями государственного контракта (договора, соглашения) права на созданные результаты интеллектуальной деятельности принадлежат: <input type="checkbox"/> Российской Федерации, от имени которой выступает государственный заказчик, <input type="checkbox"/> Российской Федерации, от имени которой выступает государственный заказчик, и исполнителю совместно <input type="checkbox"/> исполнителю <input type="checkbox"/> иное		

(74) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (ПРЕДСТАВИТЕЛИ) ЗАЯВИТЕЛЯ (указывается фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) лица, назначенного заявителем своим представителем для ведения дел по патентной заявке от его имени в Федеральной службе по интеллектуальной собственности или являющегося таковым в силу закона)	<input checked="" type="checkbox"/> патентный поверенный <input type="checkbox"/> представитель по доверенности <input type="checkbox"/> представитель по закону	
Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) Кашнина Наталья Игоревна Адрес Новочеркасский пр., д.33, корп.2, стр.2, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 195112 Срок представительства (если к заявлению приложена доверенность представителя заявителя, срок может не указываться)	Телефон: Факс: Адрес электронной почты: kaashina@nevapatient.ru Регистрационный номер патентного поверенного 1999	
(72) АВТОР Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)	Адрес места жительства, включающий официальное наименование страны и ее код	
Мартынов Алексей Николаевич	ул. Кораблестроителей, д.18, кв.6, Санкт-Петербург, 196871, Российская Федерация, RU	
<input type="checkbox"/> Я (мы) (фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии)) Прошу (просим) не упоминать меня (нас) как автора (авторов) при публикации сведений <input type="checkbox"/> о заявке <input type="checkbox"/> о выдаче патента <input type="checkbox"/> Просьба автора (авторов) не упоминать его (их) при публикации прилагается (отмечается при подаче заявки в электронном виде)		
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
<input checked="" type="checkbox"/> описание изобретения	7	1
<input type="checkbox"/> перечень последовательностей		
<input checked="" type="checkbox"/> формула изобретения (количество пунктов формулы 5) (указать)	1	1
<input checked="" type="checkbox"/> чертеж (чертежи) и иные материалы, <input type="checkbox"/> в том числе трехмерная модель изобретения в электронной форме фигуры чертежей, предлагаемые для публикации 1 (указать)	3	1
<input checked="" type="checkbox"/> реферат	1	1
<input checked="" type="checkbox"/> копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлин) (предоставляется по собственной инициативе заявителя)	2	1
<input checked="" type="checkbox"/> ходатайство о предоставлении права на освобождение от уплаты патентных пошлин или их уплату в уменьшенном размере	5	1
<input type="checkbox"/> копия первой заявки (при использовании конвенционного приоритета)		
<input type="checkbox"/> перевод заявки на русский язык		
<input checked="" type="checkbox"/> доверенность	2	1
<input type="checkbox"/> просьба автора (авторов) не упоминать его (их) при публикации		
<input type="checkbox"/> другой документ (указать наименование документа)		
<input checked="" type="checkbox"/> дополнительные листы к настоящему заявлению		

ЗАЯВЛЕНИЕ НА ПРИОРИТЕТ*(заполняется только при **использовании** приоритета более раннего, чем дата подачи заявки)***Прошу установить приоритет изобретения по дате**

- подачи первой заявки в государстве – участнике Парижской конвенции по охране промышленной собственности (пункт 1 статьи 1382 Гражданского кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 52, ст. 5496; 2014, № 11, ст. 1100) (далее – Кодекс)
- поступления дополнительных материалов к более ранней заявке (пункт 2 статьи 1381 Кодекса)
- подачи более ранней заявки (пункт 3 статьи 1381 Кодекса)
- подачи приоритета первоначальной заявки (пункт 4 статьи 1381 Кодекса), из которой выделена настоящая заявка

№ заявки	Дата испрашиваемого приоритета на основании указанной заявки	Код страны подачи (при использовании конвенционного приоритета)

Ссылка на вышеуказанную заявку № _____ приведена в качестве замены представления описания чертежей изобретения для установления даты подачи заявки

ХОДАТАЙСТВО ЗАЯВИТЕЛЯ**Прошу:**

- осуществить публикацию сведений о заявке ранее установленного срока (пункт 1 статьи 1385 Кодекса)
- начать рассмотрение международной заявки ранее установленного срока (пункт 1 статьи 1396 Кодекса)
- провести экспертизу** заявки на изобретение по существу (пункт 1 статьи 1386 Кодекса)
- выдать патент** на изобретение на бумажном носителе (пункт 1 статьи 1393 Кодекса)

Уплачена пошлина по подпункту 1.1. приложения №1 к Положению о патентах и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания, с государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на географическое указание, наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, залогом исключительного права, предоставлением права использования такого результата или такого средства по договору, перехода исключительного права на такой результат или такое средство без договора, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2008 г. № 941 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 51, ст. 6170; 2020, № 42, ст. 6639) (далее – Положение о пошлинах)

по подпункту 1.9. приложения №1 к Положению о пошлинах

Сведения о плательщике (указывается фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) или наименование юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью «Азмут»

Идентификаторы плательщика, указываемые в документе, подтверждающем уплату пошлины:

(заполняется, если документ, подтверждающий уплату патентной пошлины, не прилагается к настоящему ходатайству)

Для **российского** юридического лица:

ИНН: **7712345678**

КПП: **7701234567**

Для **российского** индивидуального предпринимателя:

ИНН:

Для **российского** физического лица:

ИНН:

СНИЛС:

Серия, номер и вид документа, удостоверяющего

личность плательщика:

Для **иностранного** юридического лица:

КИО (если имеется):

КПП (если имеется):

ИНН (если имеется):

КПП (если имеется):

Для **иностранного** физического лица:

ИНН:

СНИЛС:

Серия, номер и вид документа, удостоверяющего

личность плательщика:

Гражданство (по **общероссийскому** классификатору стран мира):

Заявителю известно, что в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3451; 2020, № 17, ст. 2701) (далее – Федеральный закон «О персональных данных») Федеральная служба по интеллектуальной собственности осуществляет обработку персональных данных субъектов персональных данных, указанных в заявлении, в целях и объеме, необходимых для предоставления государственных услуг. Заявитель подтверждает наличие согласия других субъектов персональных данных, указанных в заявлении (за исключением согласия предоставить), на обработку их персональных данных, предоставляемых в настоящеем заявлении, в Федеральной службе по интеллектуальной собственности в связи с предоставлением государственных услуг. Согласия оформлены в соответствии со статьей 9 Федерального закона «О персональных данных».

Заявителю известно, что с информацией о состоянии делопроизводства по заявлению, в том числе о направленных заявителю документах, можно ознакомиться на сайтах Роспатента (rospatent.gov.ru) и Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» (fips.ru) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Заявитель подтверждает достоверность информации, приведенной в настоящем заявлении.

Патентный поверенный РФ, рег. №1999

Кашина Н.И.
19.04.2024

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВКЕ В ЦЕЛОМ

представляются в Роспатент на русском языке в одном экземпляре.

Заявка печатается шрифтом черного цвета на листах формат 210 x 297 мм (A4), с полями сверху, снизу и справа - 20 мм, слева - 25 мм.

Текст только с одной стороны с расположением строк параллельно меньшей стороне листа.

Шрифт с высотой заглавных букв не менее 2,1 мм (без деления на колонки) и межстрочный интервал 1,5.

Нумерация листов осуществляется арабскими цифрами последовательно, начиная с единицы, отдельно для каждого документа заявки.

РАЗДЕЛЫ ОПИСАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ/ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ

Индекс(ы) рубрик МПК

Название

Раздел «Область техники»

Раздел «Уровень техники»

Раздел «Раскрытие сущности»

краткое описание чертежей, иных графических материалов, если они содержатся в заявке

Раздел «Осуществление»

перечень последовательностей нуклеотидов/аминокислот; информация о результатах доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов

ПРИЖИМНАЯ ПЛАСТИНА РЕЛЬСОВОГО СКРЕПЛЕНИЯ

Полезная модель относится к конструкции верхнего строения железнодорожного пути, в частности к устройству для крепления рельса к железобетонному подрельсовому основанию в местах стыка двух рельсов.

Известен узел рельсового скрепления, который включает установленные нижними частями в подрельсовом основании анкерные болты с верхними частями, выступающими над поверхностью подрельсовой площадки основания, на которой размещена амортизирующая прокладка, подкладку, установленную на амортизирующую прокладку, упругую прокладку, установленную на подкладку, подрельсовую амортизирующую прокладку, установленную на упругую прокладку, изолирующие элементы, установленные на подошву рельса, пружинные клеммы В-образной формы, установленные на подкладку и изолирующие элементы, гайки, которые навинчиваются на анкерные болты и прижимают В-образные клеммы, фиксируя положение подошвы рельса и элементов узла скрепления (по патенту RU 212975, E04B 9/48, опубл. 17.08.2022).

Наиболее близким техническим решением является устройство для настройки высоты клеммной опорной поверхности рельса над подрельсовым основанием, на котором установлен рельс, в узле рельсового скрепления содержит сменный держатель клеммы для замены первого держателя клеммы, проходящий снаружи вокруг контура анкера и образующий у задней части опорные поверхности для поддержания клеммы, а у передней части - плоскую переднюю стенку, проходящую по существу по всей высоте этого держателя и образующую сменный боковой опорный изолятор с электроизоляционной несущей поверхностью, проходящей по всей высоте передней стенки, которая выполнена с возможностью прохождения на высоту, соответствующую максимально возможной высоте клеммной опорной поверхности рельса над подрельсовым основанием. Устройство содержит также сменный прижимной изолятор, который не приспособлен для удержания на пятке клеммы рельсового скрепления, а выполнен отдельно от сменного держателя клеммы, образуя электроизоляционный элемент для установки на клеммной опорной поверхности подошвы рельса, и имеет толщину, соответствующую высоте клеммной опорной поверхности рельса (по патенту RU 2696409, E04B 9/30, E04B 9/48, E04B 9/66, опубл. 01.08.2019).

Недостатком аналогов и прототипа является недостаточная надежность крепления рельса в месте стыка двух рельсов, которые соединяются между собой стянутыми болтами накладками.

Технический результат предлагаемой полезной модели состоит в обеспечении прочного надежного закрепления рельсов на основании в месте стыка двух рельсов.

Указанный технический результат достигается тем, что прижимная пластина рельсового скрепления представляет собой цельную изогнутую Т-образную пластину, состоящую из плоского (уплощенного) основания, с одной стороны основания выполнено ребро, концы ребра образуют выступы с противоположных сторон плоского основания, и отличается тем, что с противоположенной стороны от ребра на плоском основании под углом к основанию выполнены два выступа, при этом выступы параллельны друг другу и перпендикулярны ребру.

Кроме того, угол между выступами и основанием может быть выполнен в диапазоне $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$.

Кроме того, плоское основание может быть клиновидным, с увеличением толщины по направлению от параллельных выступов к ребру.

Кроме того, на плоском основании со стороны параллельных выступов может быть выполнено утолщение.

Кроме того, толщина ребра может быть меньше толщины плоского основания.

Предпочтительно прижимная пластина выполнена из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, например, ВЧ40 или ВЧ50.

Полезная модель поясняется чертежами, на которых изображено:

- фиг. 1 – прижимная пластина рельсового скрепления, аксонометрия;
- фиг. 2 – прижимная пластина рельсового скрепления, вид сбоку;
- фиг. 3 – прижимная пластина рельсового скрепления, вид сверху;
- фиг. 4 – рельсовое скрепление.

Прижимная пластина 1 (фиг. 1, 2, 3) рельсового скрепления представляет собой цельную Т-образную пластину, состоящую из уплощенного (или плоского) основания 2, с одной стороны которого выполнено ребро 3, концы которого образуют выступы 4 с противоположенных сторон основания 2. С противоположенной стороны от ребра 3 на основании 2 под углом α к нему выполнены два выступа 5, которые параллельны друг другу и перпендикулярны ребру 3. Со стороны выступов 5 выполнено утолщение 6.

Прижимная пластина 1 используется в составе рельсового скрепления (фиг. 4), служащего для закрепления рельса 7 на железобетонной шпале 8 в месте стыка двух рельсов. Рельсы 7 соединяются между собой накладками 9 стянутыми болтами 10 и гайками

многозвенная/однозвенная
формула

существенные признаки,
влияющие на достижение
технического результата

признаки в статике (для
устройства), или с
возможностью выполнения
определенной функции

независимый пункт должен
относится к одному объекту

Формула полезной модели

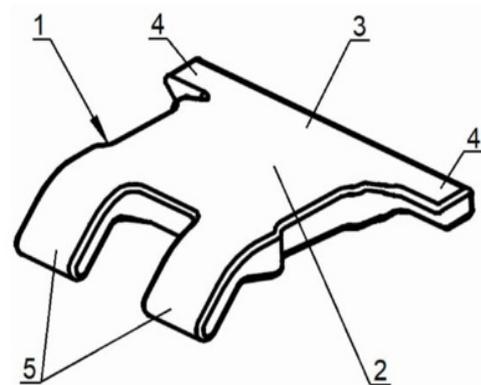
1. Прижимная пластина рельсового скрепления, представляющая собой цельную изогнутую Т-образную пластину, состоящую из уплощенного основания, с одной стороны основания выполнено ребро, концы ребра образуют выступы с противоположенных сторон плоского основания, и отличающаяся тем, что с противоположенной стороны от ребра на плоском основании под углом к основанию выполнены два выступа, при этом выступы параллельны друг другу и перпендикулярны ребру.
2. Пластина по п.1, отличающаяся тем, что угол между выступами и основанием выполнен в диапазоне $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$.
3. Пластина по п.1 или 2, отличающаяся тем, что плоское основание выполнено с увеличением толщины по направлению от параллельных выступов к ребру.
4. Пластина по п.1 или 2, отличающаяся тем, что на плоском основании со стороны параллельных выступов выполнено утолщение.
5. Пластина по п.1 или 2, отличающаяся тем, что толщина ребра меньше толщины плоского основания.
6. Пластина по п.1 или 2, отличающаяся тем, что выполнена из чугуна ВЧ40.
7. Пластина по п.1 или 2, отличающаяся тем, что выполнена из чугуна ВЧ50.

Реферат

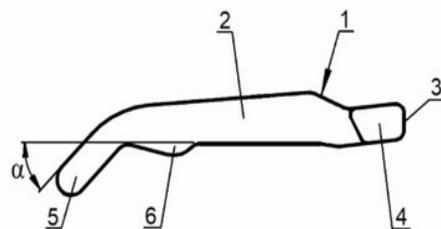
ПРИЖИМНАЯ ПЛАСТИНА РЕЛЬСОВОГО СКРЕПЛЕНИЯ

Полезная модель относится к конструкции верхнего строения железнодорожного пути, в частности к устройству для крепления рельса к железобетонному подрельсовому основанию в местах стыка двух рельсов. Предлагается прижимная пластина рельсового крепления, которая представляет собой цельную Т-образную пластину, состоящую из плоского основания. С одной стороны основания выполнено ребро. Концы ребра образуют выступы с противоположных сторон плоского основания. С противоположенной стороны от ребра на плоском основании под углом к основанию выполнены два выступа. При этом выступы параллельны друг другу и перпендикулярны ребру. Технический результат предлагаемой полезной модели состоит в обеспечении прочного надежного крепления рельсов на основании в месте стыка двух рельсов.

ПРИЖИМНАЯ ПЛАСТИНА РЕЛЬСОВОГО СКРЕПЛЕНИЯ



Фиг. 1



Фиг. 2

ОБЪЕМ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

Широкий объем = минимально необходимый набор существенных признаков в независимом пункте формулы или комплекте изображений узлы по отдельности + объект целиком (при необходимости)

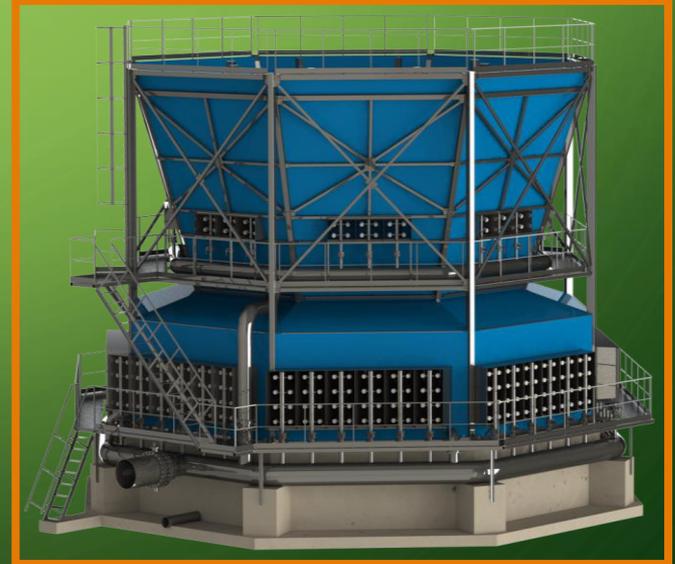
каплеуловитель воздухозаборное



форсунка



эжекционная градирня



трубопровод, запорная



профили каркаса



РАЗДЕЛЫ ОПИСАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА

Индекс(ы) рубрик МКПО

Название

Раздел «Назначение и область применения»

Раздел «Сведения об аналогах»

перечень изображений внешнего вида изделия и чертежей общего вида изделия, конфекционных карт, если они представлены

словесное описание внешнего вида изделия, представленного на изображениях, признаками промышленного образца с выделением существенных, по мнению заявителя, признаков промышленного образца, определяющих его сущность

ПОЛКА (2 ВАРИАНТА).**Назначение и область применения промышленного образца.**

Являются варианты решения внешнего вида полки, предназначенной для размещения на ней и хранения медалей, кубков и грамот.

Аналоги промышленного образца.

Заявителю не известны аналоги заявленных промышленных образцов по двум вариантам.

Перечень изображений.

Заявленные промышленные образцы по двум вариантам иллюстрируются следующими материалами:

- Фото. 1 - общий вид сбоку спереди (вариант 1).
- Фото. 2 - вид спереди (вариант 1).
- Фото. 3 - вид сзади (вариант 1).
- Фото. 4 - вид справа (вариант 1).
- Фото. 5 - вид слева (вариант 1).
- Фото. 6 - вид сверху (вариант 1).
- Фото. 7 - вид снизу (вариант 1).
- Фото. 8 - общий вид сбоку спереди (вариант 2).
- Фото. 9 - вид спереди (вариант 2).
- Фото. 10 - вид сзади (вариант 2).
- Фото. 11 - вид справа (вариант 2).
- Фото. 12 - вид слева (вариант 2).
- Фото. 13 - вид сверху (вариант 2).
- Фото. 14 - вид снизу (вариант 2).

Сущность промышленного образца.

Заявленные варианты решения внешнего вида полки выполнены в виде объемной пространственной фигуры, представляют собой симметричную относительно центральной вертикальной оси конструкции и характеризуются составом композиционных элементов: горизонтальный элемент прямоугольной формы, вертикальный элемент (стенка) и соединительные элементы в виде вертикально ориентированных уголков.

Полка имеет стенку прямоугольной формы, $\frac{1}{4}$ часть которой выполнена сплошной, а на $\frac{3}{4}$ части выполнены горизонтальные пазы. Перпендикулярно к стенке на высоте $\frac{1}{4}$ ее поверхности от верхнего края расположен один горизонтальный элемент, который выполнен прямоугольной формы, с закругленными, удаленными от стенки, углами. На стенке вертикально с боковых сторон и по центру расположены уголки, служащие одновременно поддержкой горизонтального элемента, катеты уголков закреплены на стенке и горизонтальном элементе, а гипотенуза выполнена волнообразной формы. При этом горизонтальный элемент по центру и центральный уголок, со стороны прямого угла, выполнены с вырезами свободной формы, которые пересекаясь совместно образуют карман для размещения грамот.

А $\frac{3}{4}$ поверхности стенки выполнены с симметрично расположенными сквозными вертикально ориентированными пазами в количестве 6 штук с каждой стороны относительно вертикальной оси стенки, нижняя длинная сторона верхних пазов и длинные стороны остальных пазов выполнены прерывающимися, и в местах разрыва содержат направленные вверх выступы, при этом разрывы длинных сторон выполнены таким образом, что расположены со смещением и сужаются вниз к центру относительно вертикальной оси стенки.

Элементы конструкции выполнены из деревянных панелей и могут иметь любой цвет, при этом их торцевые стороны выполнены с затемнением.

Второй вариант внешнего вида полки отличается от первого варианта наличием горизонтального элемента (полки), расположенного в пазе центрального уголка и который служит основанием кармана для размещения грамот.

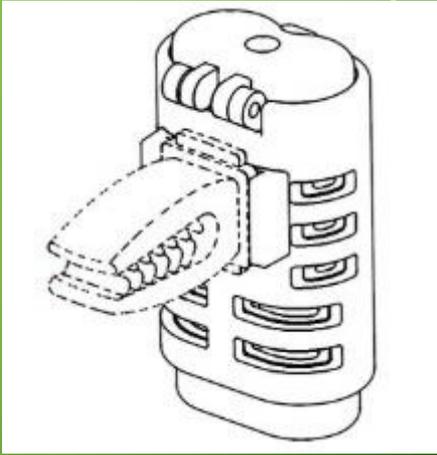
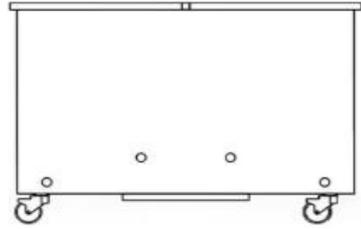
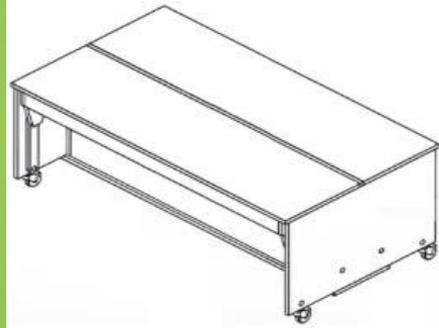
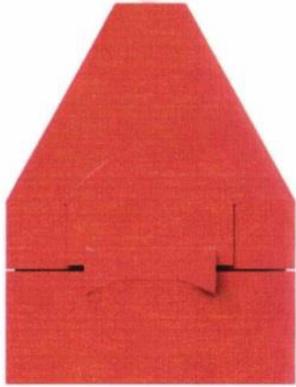
Преимущественные отличия заявленных вариантов внешнего вида полки заключаются:

- в наличии выреза свободной формы в полочке для кубков;
- в наличии выреза свободной формы в центральном уголке;
- в наличии кармана для размещения грамот, выполненного в виде выреза свободной формы в полочке для кубков и выреза свободной формы в центральном уголке, являющимся опорой для размещения грамот.

Пропорциональность размеров элементов изделия обеспечивает гармоничную целостность композиции. В целом заявленные варианты решения отличаются лаконичностью восприятия, рациональной организацией пространства и соподчиненностью элементов.

Промышленные образцы по двум вариантам могут быть многократно воспроизведены промышленным способом с использованием современного оборудования и доступных материалов.







уживания, коллективного

ВХОДЯЩИЙ №

ИСКИ (новый почтовый адрес, свидетельство – при наличии) или не адреса)

О АИС "Технид",

rikova@techneed.ru

ответственно и уведомлении на echneed.ru

ИДЕНТИФИКАТОРЫ ЗАЯВИТЕЛЯ:
ОГРН (ОГРНИП): 1147746450180
ИНН: 77 22 84185 5
КПП: 77 22 01 001
КОД страны по стандарту ВОИС ST.3: RU

Является
 Патентным(и)
поверенным(и)
 Иным представителем

Телефон: (495) 637-91-26
Факс:
E-mail:
borikova@techneed.ru

Регистрационный(ые) номер(а) патентом(ов) поверенного(ых) 0847

ОБОЗНАЧЕНИЯ AT STORY " (ВИТ

STORY), в переводе с английского "пшеничная история", выполнено стандартным шрифтом заглавными буквами, имеет фантазийное значение для заявленных товаров

WHEAT STORY

- заявленное обозначение представлено на отдельном материальном носителе, а именно:
 (S91) Цвет или цветовое сочетание (если исправляется государственная регистрация знака в частном использовании).

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2023630223



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ
ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ

Номер регистрации (свидетельства):
[2023630223](#)

Дата регистрации: 23.11.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023630236 16.11.2023

Дата публикации: [23.11.2023](#)

Контактные реквизиты:
нет

Срок действия исключительного
права истекает: 23.11.2033

Авторы:

Львович Анатолий Анатольевич (RU),
Мирошникова Елена Владимировна (RU)

Правообладатель:

Акционерное общество «Микро» (АО «Микро»)
(RU)

Название топологии интегральной микросхемы:

«Интегральная микросхема XC62FPK-XX - КМОП стабилизатор напряжения с малым током потребления»

Реферат:

Микросхема XC62FPK-xx - КМОП стабилизатор напряжения с малым током потребления, с высокой точностью выходного напряжения, допускается возможность работы без выходной емкости. Отличительные особенности: входное напряжение -12 В; высокая точность выходного напряжения -2%; возможность работы без выходной емкости; очень низкий ток потребления 1 мкА (тип). Основные параметры: диапазон рабочих входных напряжений min 2,7 В, max 12 В; точность выходного напряжения min -2%, max +2%; минимальное падение напряжение вход-выход при токе нагрузки 160 мА для $V_{out} = 3,3 В$ max 700 мВ; ток общего вывода при любом токе нагрузки min -2,9 мкА; изменение выходного напряжения при изменении входного V_{in} от 3 В до 20 В при токе 1мА max 0,3 %/V; изменение выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 1 мА до 250 мА max 0,03%/мА; диапазон рабочих температур от минус 40 до 85°C.





Раскрытие информации до подачи патентной заявки (публикация на сайте, выступление на конференции) может приводить с невозможности получения правовой охраны объектов патентного права.



Если произошло раскрытие, то патентную заявку на изобретение/полезную модель нужно подать до истечения **6-месячного** срока с даты такой публикации, а заявку на промышленный образец – до истечения 12-месячного срока с даты такого раскрытия.

Пошлины, руб.	изобретение	полезная модель	промышленный образец	Программа для ЭВМ/БД (НК РФ)	Топология интегральной микросхемы (НК РФ)
за регистрацию заявки	3300 + 700 за каждый пункт формулы изобретения свыше 10	1400 + 700 за каждый пункт формулы полезной модели свыше 10	1700 + 700 за каждый промышленный образец свыше 1	<p>4500 для юридических лиц</p> <p>3000 для физических лиц</p> <p>размер долей госпошлины для нескольких заявителей рассчитывается путём деления суммы госпошлины на количество заявителей</p>	
за экспертизу	12500 + 9200 за каждый независимый пункт формулы свыше	2500	3000 + 2500 за каждый промышленный образец группы промышленных образцов свыше 1		
за регистрацию в реестре и выдачу патента в электронной форме	3000	3000	3000		
за поддержание патента в силе (зависит от года поддержания)	3й г. - 1700	1й г. – 800	3й г. - 1700		

Спасибо за внимание!

Наш канал в Telegram

