



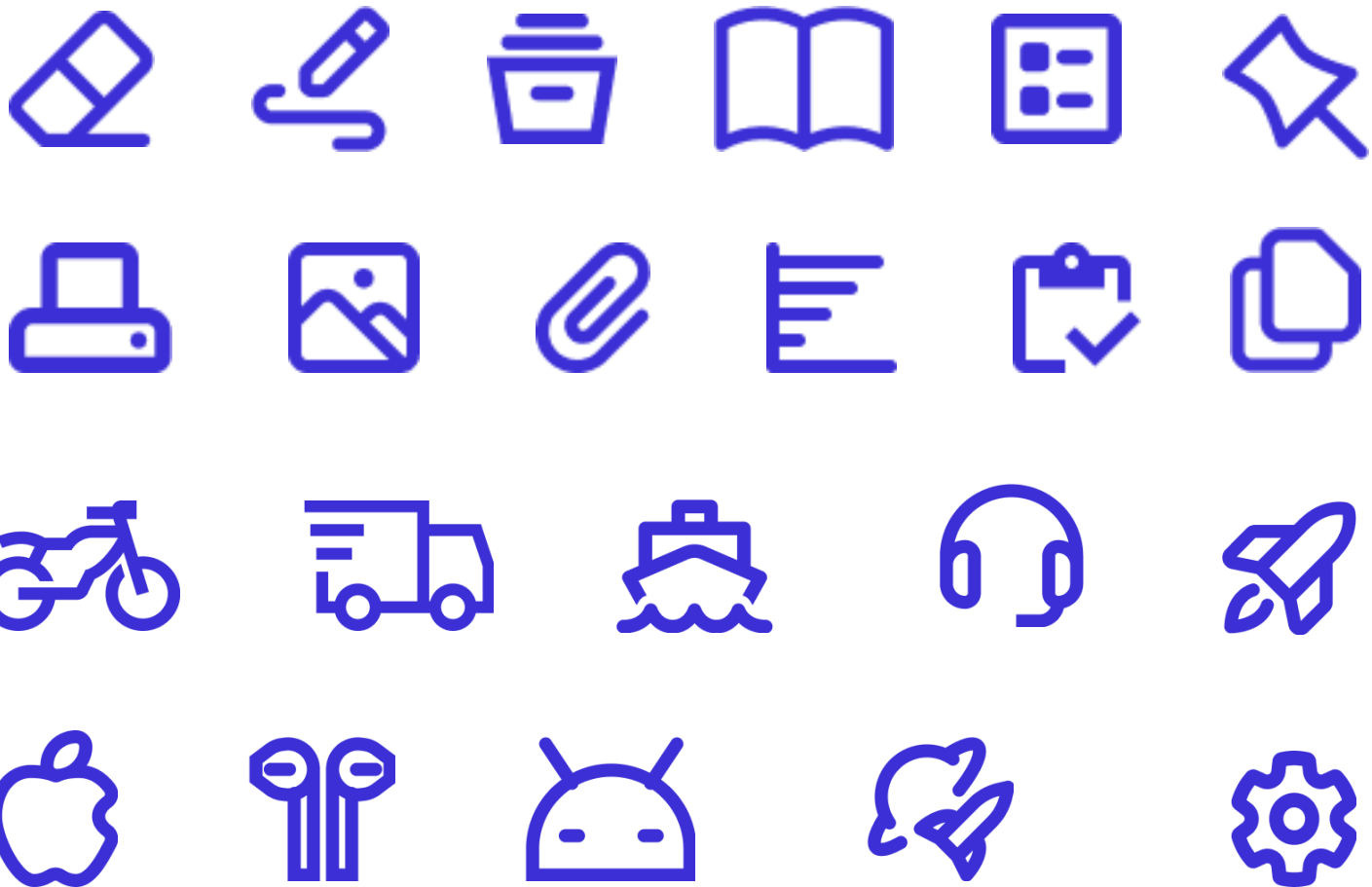
ЕВРАЗИЙСКОЕ
ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

Беседа о патентовании

Университетская суббота в Евразийском патентном
ведомстве,
Москва, 30 сентября 2023 г.

Анастасия Гутман
Главный эксперт
Отдела механики, физики и электротехники
Управления экспертизы ЕАПВ

Что такое ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ?



Что такое интеллектуальная собственность?

- результат творческой деятельности человека, который может иметь самую разную форму, будь то произведение искусства, изобретение, компьютерная программа, товарный знак или другое коммерческое обозначение (ВОИС)



ИС присутствует в:

- музыке, которую вы слушаете;
- технологии, благодаря которой работает ваш телефон;
- дизайне автомобиля, который вам нравится;
- логотипе на ваших кроссовках

История становления



«Слух идет, Фидентин, будто ты, читая мои стихи, выдаешь их за свои; **если ты хочешь оставить их за мной, я пришлю тебе даром; если же ты хочешь, чтобы они были твоими, купи их – они уже не будут моими**»

Римский поэт Марциал (ок. 40 – 104) н.э.

История становления

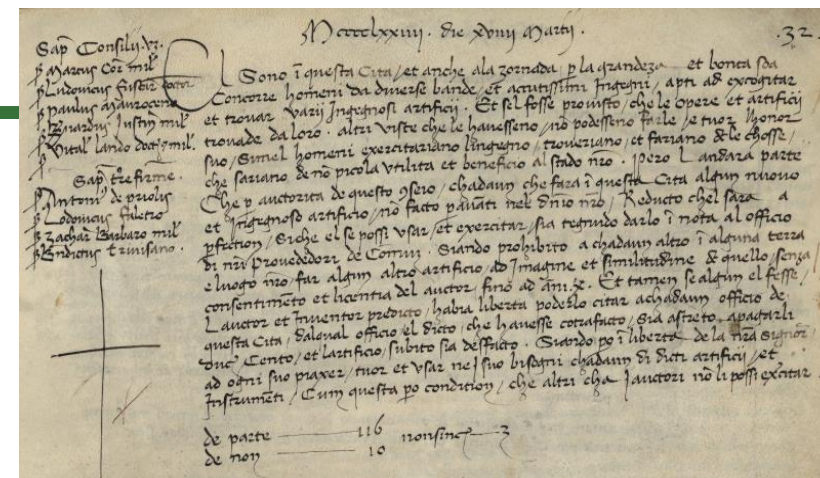
Первым законодательным актом, который можно в полной мере назвать прародителем современного патентного законодательства является Венецианский патентный статут от 19 марта 1474 года, который установил в Венецианской республике первую патентную систему в Европе и может считаться самой ранней документально зафиксированной патентной системой в мире



Сэр Эдвард Коук

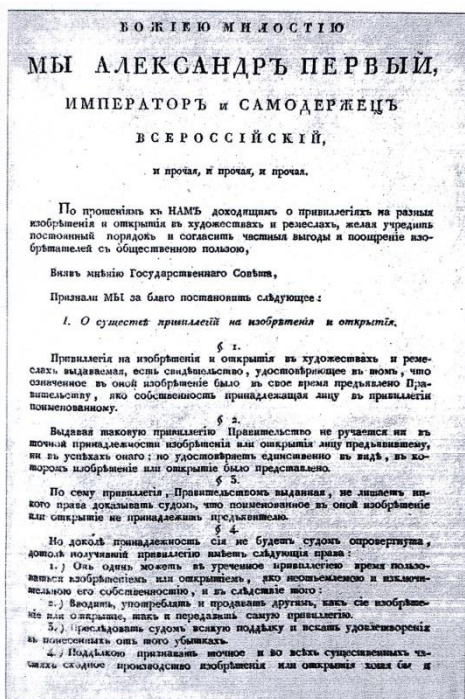
В Англии правовая охрана изобретений, основанная на законе, а не на разовых милостях-привилегиях монарха, родилась в 1623 году, когда был издан первый общий закон о привилегиях на промышленные изобретения, как составная часть английского статута о монополиях.

Позднее, в 1710 году в Англии был издан «Статут королевы Анны», который стал первым кодифицированным документом, закрепившим личное право на охрану собственного уже опубликованного произведения.



История становления

В России практику выдачи **привилегий** установил в начале XVIII в. Петр I, поэтому первые охранные грамоты иногда называют «петровскими». Срок привилегий, как и в других государствах, определялся в индивидуальном порядке исходя из представлений о заслугах изобретателя, приложенных им усилиях и понесенных затратах. В 1751 г. Тавлеву и его товарищам за изобретение способа производства синей брусковой кубовой краски была дарована привилегия сроком на 30 лет в целях наградить «многие труды и понесенные убытки» и поддержать интерес к «размножению тех государству нужных и полезных фабрик»



17 июня 1812 года императором Александром I был подписан Манифест «О привилегиях на разные изобретения и открытия в ремеслах и художествах», ставший по своей сути первым патентным законом в России. Он состоял из шести глав: «О существе привилегий на изобретения и открытия», «О порядке выдачи привилегий», «О форме привилегий», «О сроке и пошлинах», «О прекращении привилегий», «О судебном разбирательстве».



Советское патентное законодательство сформировалось в 1919 г., когда В.И. Лениным был введен Декрет СНК РСФСР от 30 июля 1919 г., который утвердил «Положение об изобретениях». Патент был переименован в «Авторское свидетельство», отныне изобретатель был лишен исключительного права на свое решение, которое объявлялось достоянием государства. ».



Международные соглашения об охране интеллектуальной собственности

Международная охрана интеллектуальной собственности берет своё начало с принятия ряда основополагающих международных договоров:

- **Парижской конвенции по охране промышленной собственности** в 1883 году,
- **Бернской конвенции по охране литературных и художественных произведений** в 1886 году, и
- **Мадридского соглашения о международной регистрации знаков** в 1891 году.



В 1893 году, объединение секретариатов Парижской и Бернской конвенций приводит к созданию Объединенных международных бюро по охране интеллектуальной собственности (БИРПИ). В 1967 году БИРПИ преобразуется во Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС).



Объекты интеллектуальной собственности

Интеллектуальная собственность

Объекты авторского права и смежного права

Промышленная собственность

Объекты
особых
прав

Объекты
авторского
права

Объекты смежного права

Объекты
патентного права

Объекты прав на
средства
индивидуализации

Объекты
особых
прав

Произведения науки,
литературы, искусства

Программы для ЭВМ

Базы данных

Исполнения

Фонограммы

Сообщения в эфир

Изобретения

Полезные модели

Промышленные образцы

Фирменные
наименования

Товарные знаки и знаки
обслуживания

Наименования
мест происхождения

Коммерческие
обозначения

Секреты производства
(ноу-хау)

Пресечение
недобросовестной
конкуренции

Селекционные
достижения

Топологии интегральных
микросхем

Зачем нужно защищать интеллектуальную собственность?



➤ Финансовая составляющая

Права на интеллектуальную собственность позволяют владельцам интеллектуальной собственности извлечь выгоду из объектов интеллектуальной собственности, созданных ими

➤ Экономический рост

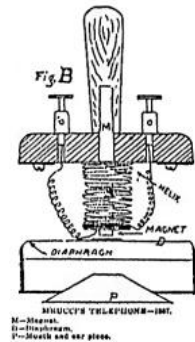
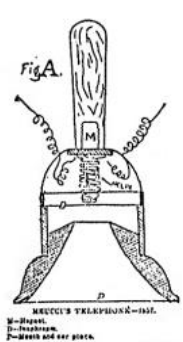
«...преднамеренный акт государственной политики, заключается в поощрении творчества, распространения и применения его результатов и содействии справедливой торговле, которая будет способствовать экономическому и социальному развитию» (ВОИС)

➤ Мораль

«каждый человек имеет право на защиту своих моральных и материальных интересов, являющихся результатом научных, литературных или художественных трудов, автором которых он является» (Всеобщая декларация прав человека)

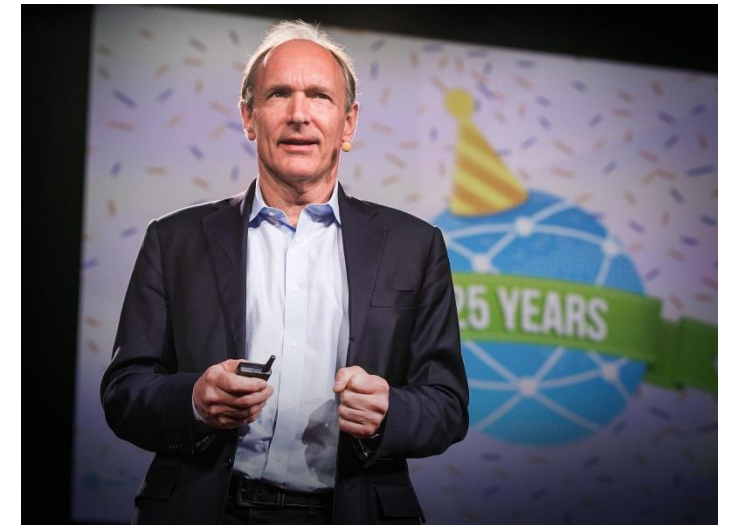
Защита интеллектуальной собственности

Антонио Меуччи — итальянский учёный, являющийся подлинным изобретателем телефона. Именно он в 1860 году пришел к выводу о возможности превращения звуковой вибрации в электрические импульсы, что позволяет передавать голос на дистанцию с помощью проводов. Проведя свои опыты в Гаване, где он занимался лечением ревматизма с помощью электрических разрядов, итальянец в 1871 году подал заявку на патент своего изобретения - "телетрона". Однако на протяжении последовавшего двухлетнего периода он не смог возобновить свой запрос из-за отсутствия у него \$10...



Система караоке была изобретена в 1970-х гг. японским бизнесменом Дайсукэ Иноуэ. Он также не запатентовал идею караоке и не получил от нее никакой выгоды

Тим Бернерс-Ли изобрел Всемирную паутину и создал первый веб-сайт в 1990 г. Теперь Интернетом ежедневно пользуются миллиарды людей во всем мире. Но сэр Тим не запатентовал эту идею, заявив, что она должна принадлежать всем.



Одно изделие. Сколько объектов защиты?



В связи с iPhone корпорацией Apple зарегистрировано свыше 1 тыс. патентов только на изобретения.

Этими патентами защищаются, например:

- речевое управление;
- алгоритм работы фотокамеры;
- технология питания от аккумуляторной батареи;
- синхронизация данных с различными устройствами

➤ Регистрация права



Не
требуется

Объекты авторского
права

Объекты смежных
прав

Требуется

Объекты патентного права

Объекты прав на средства
индивидуализации (кроме
коммерческого обозначения)

Топологии интегральных
Микросхем

Селекционные
достижения

Правовую
объектам ИС
государство охрану
предоставляет

Патент. Объекты патентного права

Изобретение

- техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению.

Полезная модель

- техническое решение, относящееся к устройству

Промышленный образец

- художественное или эстетическое оформление продукта



Изобретение. Получение патента на изобретение

Составление заявки



Подача заявки



Формальная экспертиза



Информационный поиск



Экспертиза по существу



Выдача патента




Получение патента на изобретения

Для предоставления заявленному изобретению патентной охраны оно должно:

- содержать охраноспособный объект
- быть промышленно применимым (требование полезности)
- являться новым (требование новизны)
- иметь “изобретательский уровень” (требование неочевидности)
- быть ясно и полно **раскрыто** в заявке на патент (требование в отношении раскрытия информации)

- Цель: выявление так называемого предшествующего уровня техники
- Экспертиза начинается с патентного поиска по **всем доступным** источникам информации
- Используются специальные поисковые инструменты



 **ЕАПВ** ЕВРАЗИЙСКАЯ
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА '2023

Пользователь: agutman, Сессия: New session at 2023.09.14 15:13 Новости ЕАПАИС

Конструктор запросов | Поиск | По номеру | История запросов | Результаты поиска | Документы | Подборки

Поиск по реквизитам

использовать AND для терминов в строке

[DP] Дата публикации

[PN] Номер патентного документа

[IC] Индексы МПК

[NM] Заявители/Патентообладатели/Авторы

[WO] Международная заявка/публикация

[KW] Ключевые слова

Поиск по классификатору

Международная патентная классификация (МПК) Совместная патентная классификация (СПК)

Запрос:

Охраноспособность/принципиальная патентоспособность

- **Общее требование**
- **Должен быть заявлен объект, признаваемый изобретением**



- Критерий патентоспособности изобретений
- Изобретение может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других областях человеческой деятельности
- Не должно представлять из себя решение, которое не может быть реализовано

Многие поколения исследователей и изобретателей гнались за призрачной мыслью о создании вечного двигателя, и, хотя в наше время ученые вывели гипотезу, что это всего лишь миф, и существование подобной технологии нереально. К 1775 году столь много было предложено схем вечных двигателей, отчего Парижская Королевская академия наук постановила не принимать более ни одного из-за очевидной невозможности их создания



- Критерий патентоспособности изобретений
- Абсолютная мировая новизна (объективный критерий)
- Изобретение не должно быть частью предшествующего уровня техники (не должно быть идентично известным решениям)



В 1964 году датский изобретатель Карл Кройер спас затонувший корабль, закачав в его корпус шарики из вспененного полистирола.

Однако в патенте на способ подъема затонувшего судна путем накачивания его плавучими шарами ему было отказано, поскольку этот процесс уже был описан в комиксе о Дональде Даке 1949 года

- Критерий патентоспособности изобретений
- Изобретение не должно быть очевидно (следовать) для специалиста из предшествующего уровня техники
- Самый противоречивый и трудный вопрос в рамках проверки изобретения на соответствие условиям патентоспособности



- **Требование к заявке на изобретение**
- **Должна раскрывать сущность изобретения достаточно ясно и полно, чтобы изобретение могло быть осуществлено специалистом**

Патентные ведомства выдают патенты **в обмен** на полное раскрытие изобретения. Как правило, подробные сведения об изобретении затем публикуются и становятся доступными для широкой публики.



Патенты и изобретатели

Первый в мире патент на изобретение был выдан в 1421 г. городской управой Флоренции на имя Филиппо Брунеллески, который изобрел корабельный поворотный кран.



Первый Евразийский патент на изобретение был выдан в 1997 г. На устройство для вихревого измельчения материалов и предназначено для получения дисперсных порошков, суспензий, эмульсий, аэрозолей для тонкого и сверхтонкого измельчения материалов

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(11) 000001

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

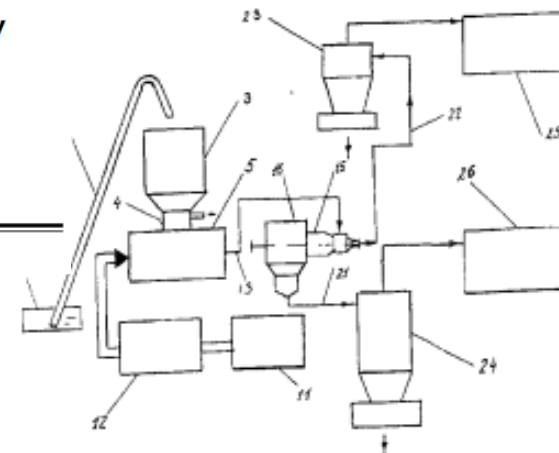
(45) Дата публикации
и выдачи патента:
1997.03.31

(51)⁶ В 02С 19/06, 23/08

(21) Номер заявки: 199600011

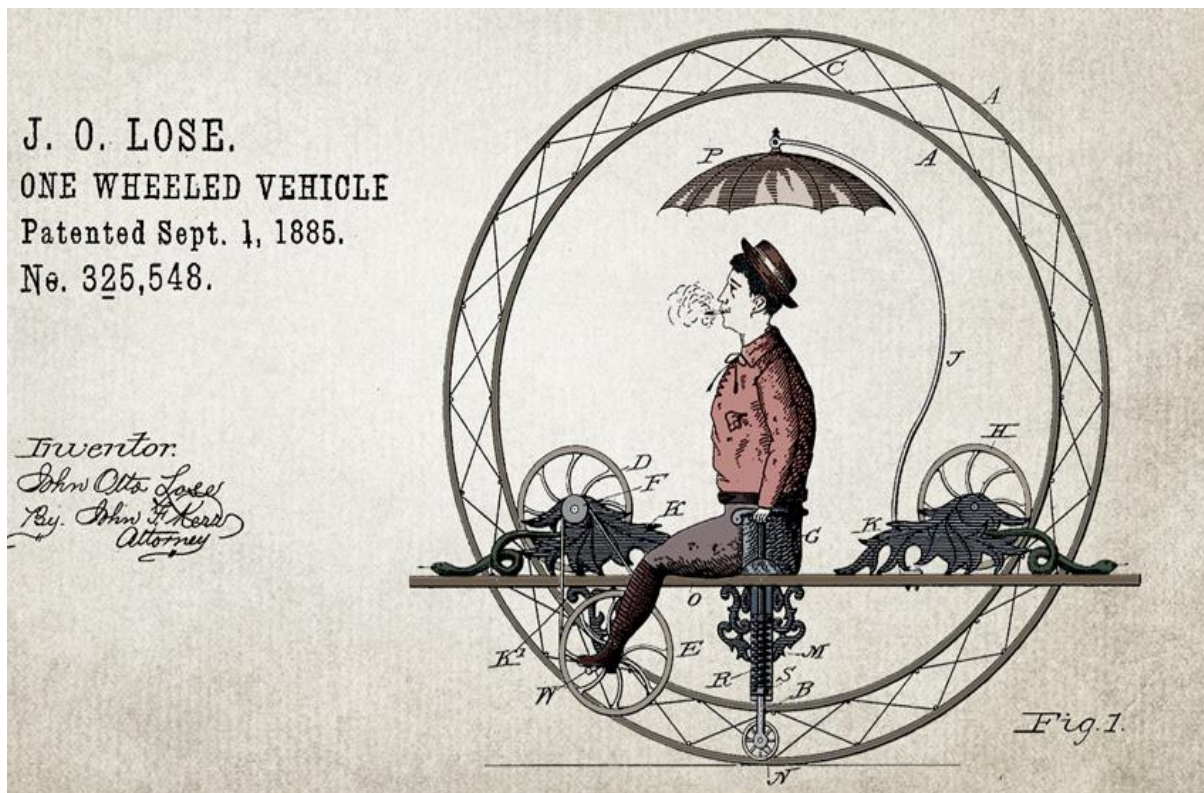
(22) Дата подачи: 1996.03.12

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВИХРЕВОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАТЕРИАЛА



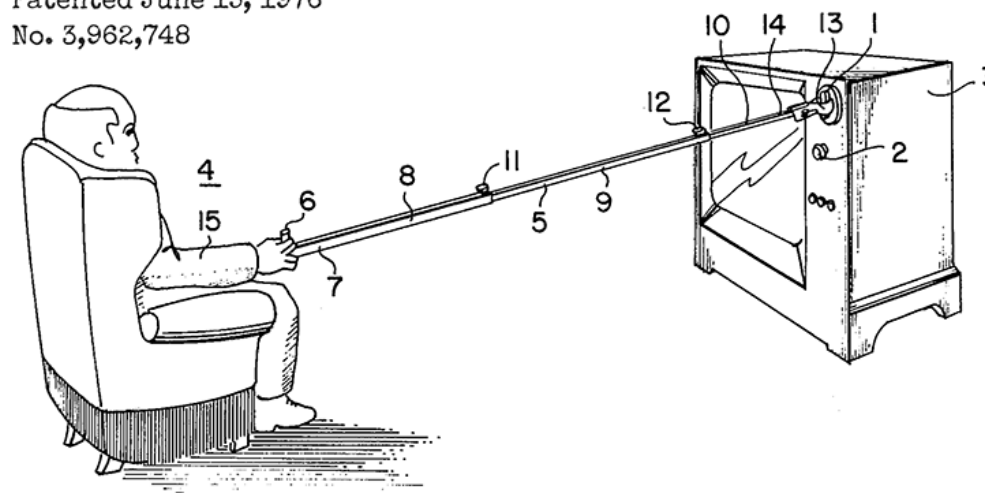
Патенты и изобретатели

В 1885 г. Джон Отто Лоуз запатентовал «транспортное средство с одним колесом», разновидность моноцикла, в котором водитель сидит внутри вращающегося вокруг него колеса. Важная деталь: высоко функциональный зонтик гарантирует, чтобы пассажир (и его курительная трубка) всегда были сухими.



CHRIS T. MICHAELS TV CONTROL DEVICE

Patented June 15, 1976
No. 3,962,748



Это устройство для управления телевизором, запатентованное Крисом Майклсом в 1976 г., позволяет переключать каналы, регулировать громкость и многое другое – и для этого вам даже не надо вставать с дивана. Приспособление, похожее на бильярдный кий, «регулируется по длине», оно «значительно дешевле своих электрических и электронных аналогов и работает без сбоев», – гласит описание патента. И его уж точно легче найти, чем потерявшийся пульт от телевизора.

Патенты и изобретатели

Джек Томас Андрака — американский изобретатель и учёный. В возрасте 16 лет получил широкую известность как создатель инновационной методики диагностирования такого онкологического заболевания, как рак поджелудочной железы. Юный исследователь работал в лаборатории в течение 7 месяцев, приходя туда после школьных занятий и по выходным. Результатом стало создание похожего на глюкометр экспериментального прибора, который с помощью углеродных нанотрубок обнаруживает в крови белок мезотелин — основной маркер для выявления раковых заболеваний, вырабатываемый злокачественными клетками.



Тейлор Розенталь запатентовал свой торговый автомат для оказания первой помощи, когда ему было 14 лет.

Подросток из штат Алабама незамедлительно получил предложение на 30 миллионов долларов от крупной корпорации здравоохранения за свое изобретение, но он отклонил его, поскольку надеется превратить свою идею в многомиллионную компанию.


ЕАПВ - молодым изобретателям

➤ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ МОЛОДЫХ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ В ВЕЛИКОМ НОВГОРОДЕ

Евразийское патентное ведомство является партнером Международного форума молодых изобретателей и инноваторов, который традиционно проводится в Великом Новгороде, Российская Федерация.

➤ Евразийская Патентная Универсиада «ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

Евразийская патентная универсиада «Взгляд в будущее» проводится ЕАПВ при участии национальных патентных ведомств стран-членов Евразийской патентной организации.

(19)  Евразийское патентное ведомство (11) 039263 (13) В1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента 2021.12.24 (51) Int. Cl. F03B 13/14 (2006.01)
2019000074 (RU) 2019.07.30 F03B 13/22 (2006.01)

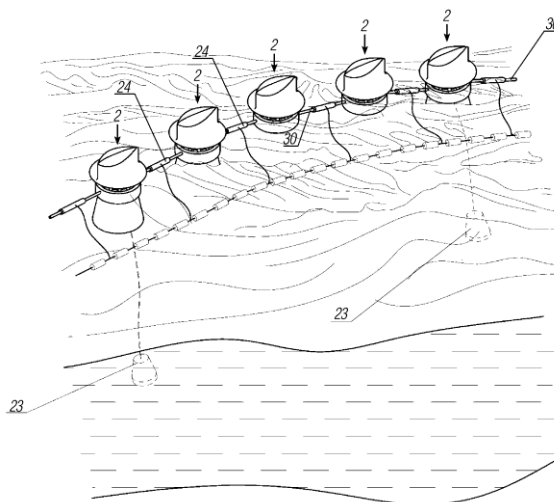
(21) Номер заявки 201991620

(22) Дата подачи заявки 2019.07.30

(54) ВОЛНОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

(43) 2021.02.28
(96) 2019000074 (RU) 2019.07.30
(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ

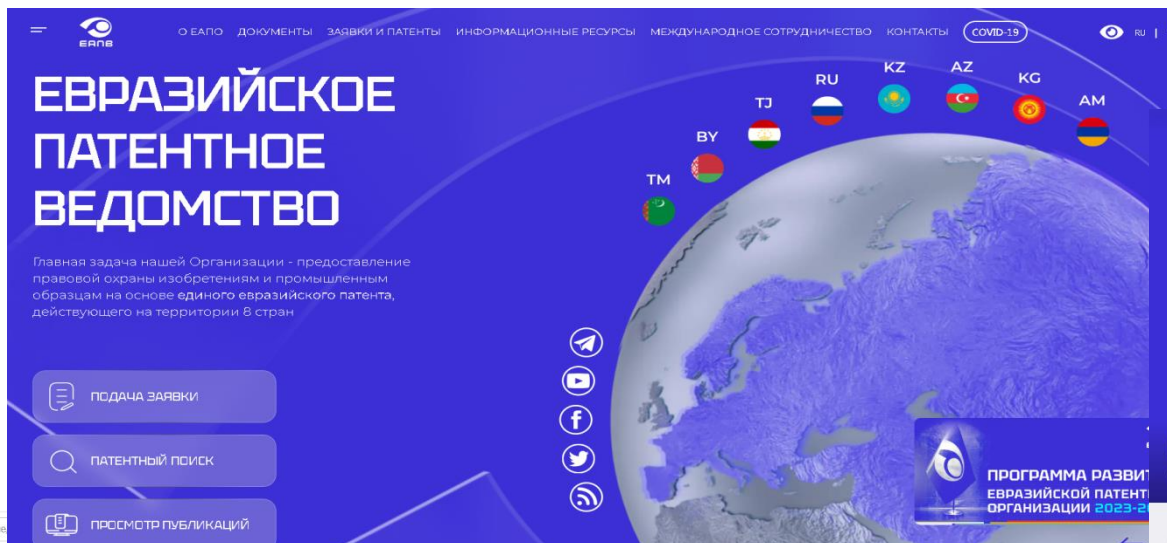
(72) Изобретатель:
Беляева Ксения Романовна,
Мингазетдинов Илгай Хасанович,
Смирнова Светлана Васильевна (RU)



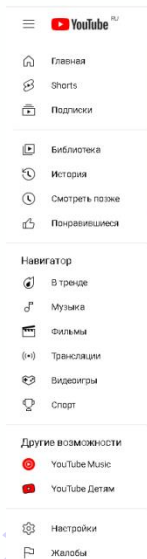
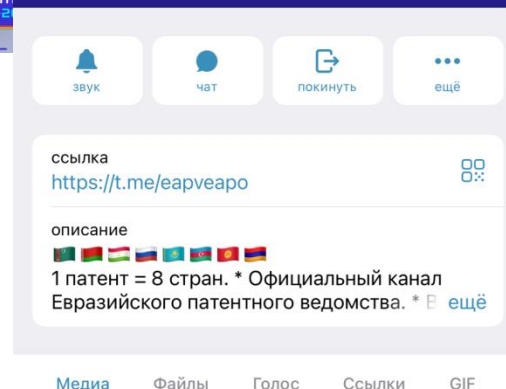
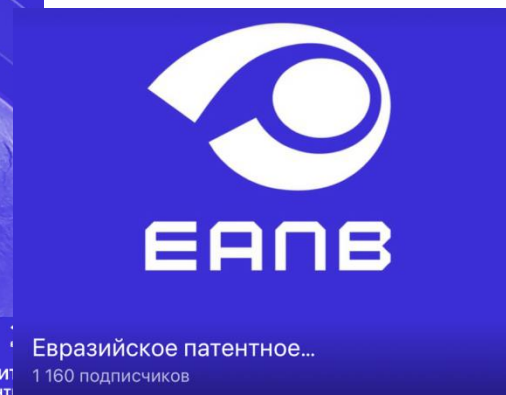
Дипломант Универсиады 2019 года Беляева Ксения в возрасте 16 в составе группы изобретателей подала заявку на Евразийский патент на изобретение «Волновая энергетическая система».

Евразийское патентное ведомство

<https://www.eapo.org/ru/>



<https://t.me/eapveapo>



Евразийская патентная организация

@user-qo8dv3st6e 279 подписчиков · 48 видео

Евразийская патентная организация (ЕАПО) - международная органи...

ГЛАВНАЯ

ВИДЕО

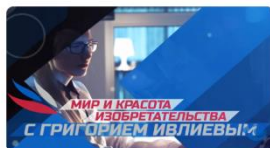
ТРАНСЛЯЦИИ

ПЛЕЙЛИСТЫ

СООБЩЕСТВО

КАНАЛЫ

О КАНАЛЕ



Мир и красота изобретательства. Второй выпуск. | #исоб...

6 035 просмотров · 2 месяца назад

Генеральный директор Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР) Алёна Ищенко и изобретательница, автор 15 патентов в сфере обращения с радиоактивными отходами, «Человек года Росатома» (2021) — номинантка «Лучший конструктор» — доктор технических наук Ольга Горбунова.

... ПОДРОБНЕЕ...

Мир и красота изобретательства. ▶ Воспроизвести все

Программа про женщин-изобретателей, новые технологии и передовые разработки. Изобретения и патенты. Евразийская интеграция. Ведущая: президент Евразийского...

<https://www.youtube.com/@user-qo8dv3st6e/videos>





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Анастасия Гутман

Главный эксперт отдела механики, физики и электротехники

Управления экспертизы

Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ)

agutman@eapo.org