



ЕВРАЗИЙСКОЕ  
ПАТЕНТНОЕ  
ВЕДОМСТВО

# Институт интеллектуальной собственности, цели и преимущества патентования

**Валентин Панько**

Главный эксперт

Отдела механики, физики и электротехники

Управления экспертизы

Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ)



**Евразийская  
патентная  
организация**

# Евразийское патентное ведомство

- **Мы** межправительственная организация
- **Мы** проводим **экспертизу** заявок на изобретения и промышленные образцы
- **Мы** выдаем **патенты** на изобретения и промышленные образцы
- **Наши** патенты действуют **в 8 странах**
- **Наша** штаб – квартира находится:  
**в столице Российской Федерации  
городе Москва.**





# Государства-участники Евразийской патентной системы



Азербайджанская  
Республика



Республика  
Армения



Республика  
Беларусь



Республика  
Казахстан



Кыргызская  
Республика



Российская  
Федерация



Республика  
Таджикистан



Туркменистан

- 1 заявка
- 1 язык (русский)
- 1 экспертиза
- 1 набор пошлин
- 1 поверенный



единый патент на изобретение,  
действующий на территории

8 СТРАН

ваш **дизайн** одновременно будет  
охраняться в

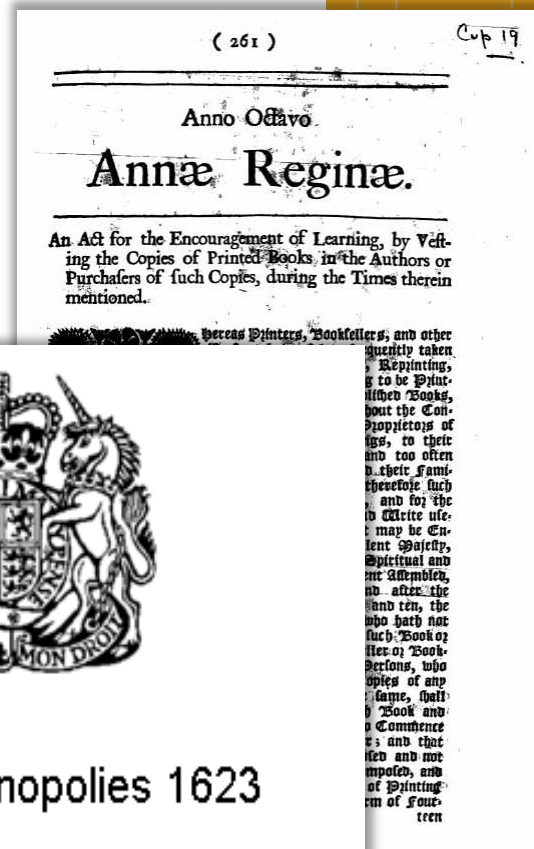
7 СТРАНАХ



# **История патентного права**

Родина первых авторского и патентного закона — Англия.

- В **1623** году принят «**Статут о монополиях**» — патент выдавался на «проект нового изобретения» на 14 лет.
- В **1710** году первый авторский закон «**Статут королевы Анны**».
- Аналогичные Патентные законы были приняты в различных странах: США (1790), Италия (1854), Франция (1871), Германия (1877), Дания (1894).



Statute of Monopolies 1623

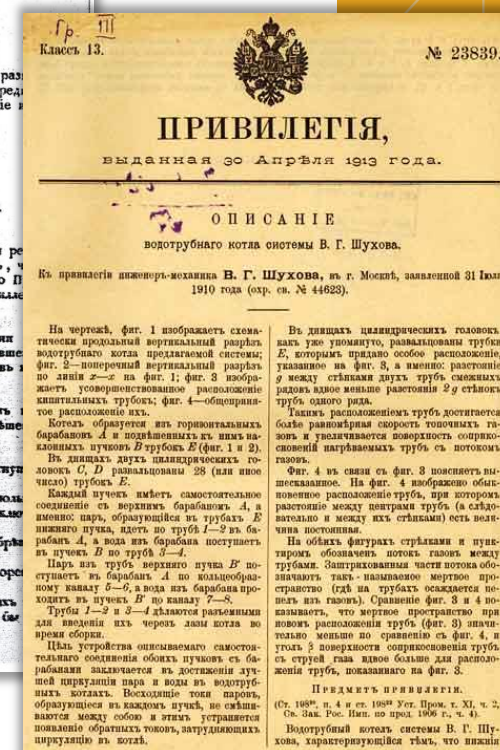
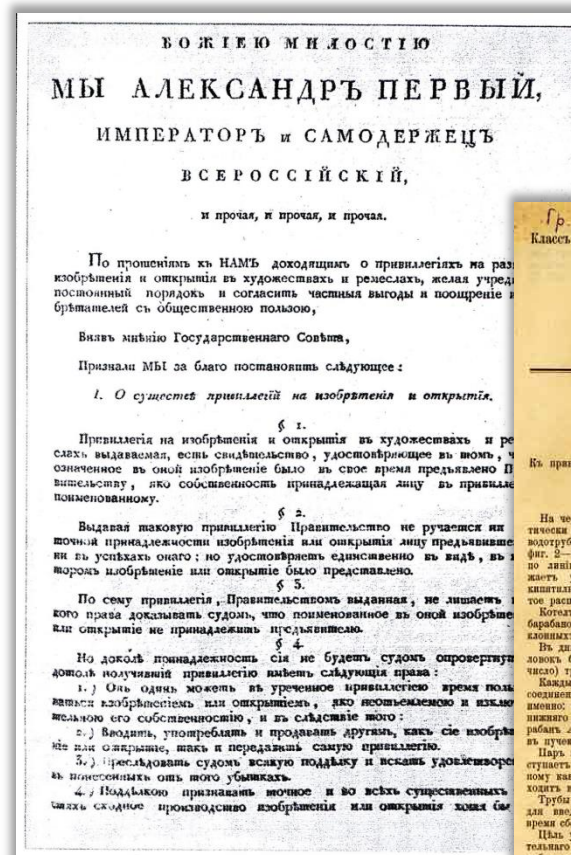
1623 CHAPTER 3 21 Ja 1

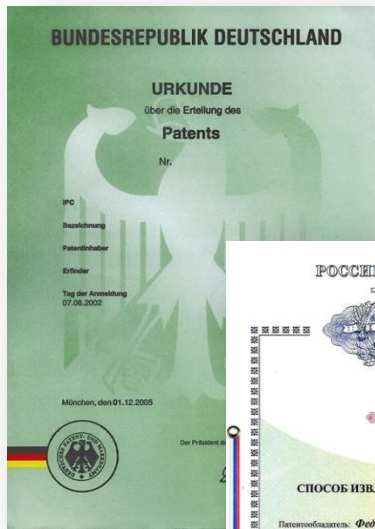
- В России патентная система формировалась из выдачи жалованных грамот — **привилегий**
- **Первой привилегией** в России на изобретение считают привилегию, выданную **2 марта 1748** г. купцам Тавлееву, Волоскову и Дедову на «устройство фабрик для делания красок и о правилах учреждения оных».
- Одна из привилегий была пожалована **Михаилу Ломоносову** на «делание разноцветных стекол, бисера, стекляруса и других галантерейных вещей» на 30 лет использования.



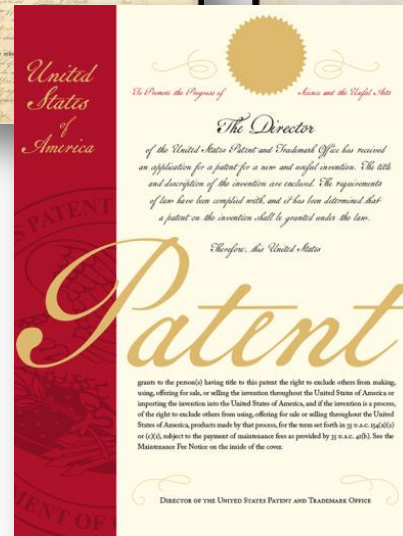
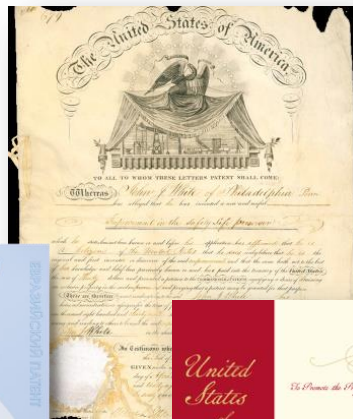


- 17 (29) июня 1812 г.** был подписан Манифест «О привилегиях на разные изобретения и открытия в ремёслах и художествах» — первый патентный закон в России.
- Согласно закону «О привилегиях» 1812 г. в России впервые было установлено, что владелец изобретения имеет **исключительное право использовать изобретение сам и передавать право использования другим лицам.**





设计经审查合格后依照中华人民共和国专利法授予专利权。专利权的期限为十年，自申请日起算。本专利的年度费用自每年每月缴纳费用期满之日起停止。依照专利法对专利权的法律规... 专利号: 2012 3 0248047.1

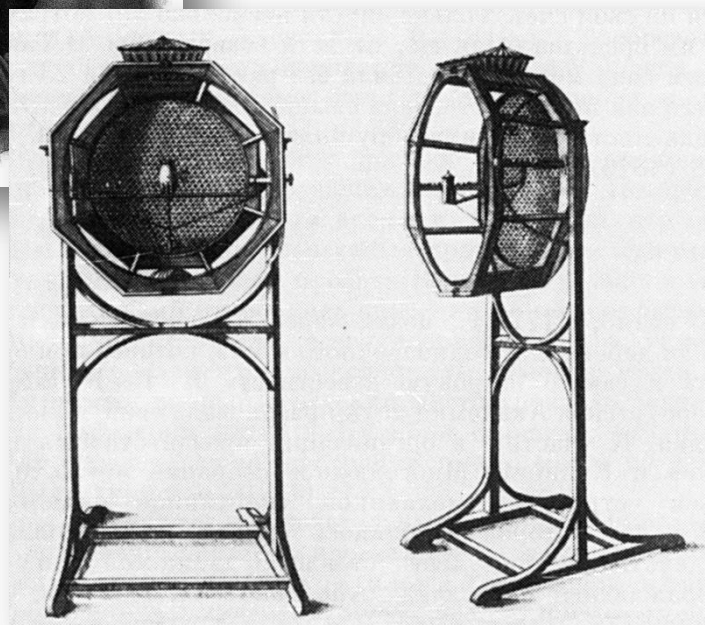
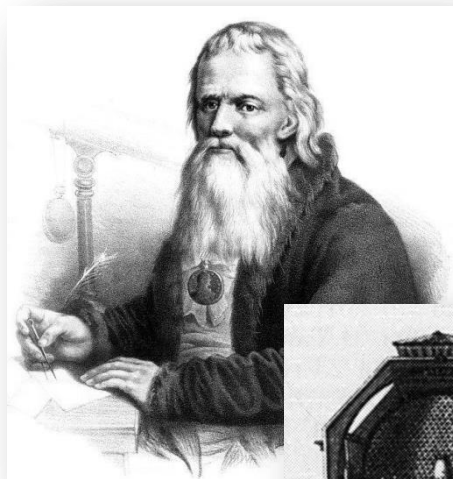




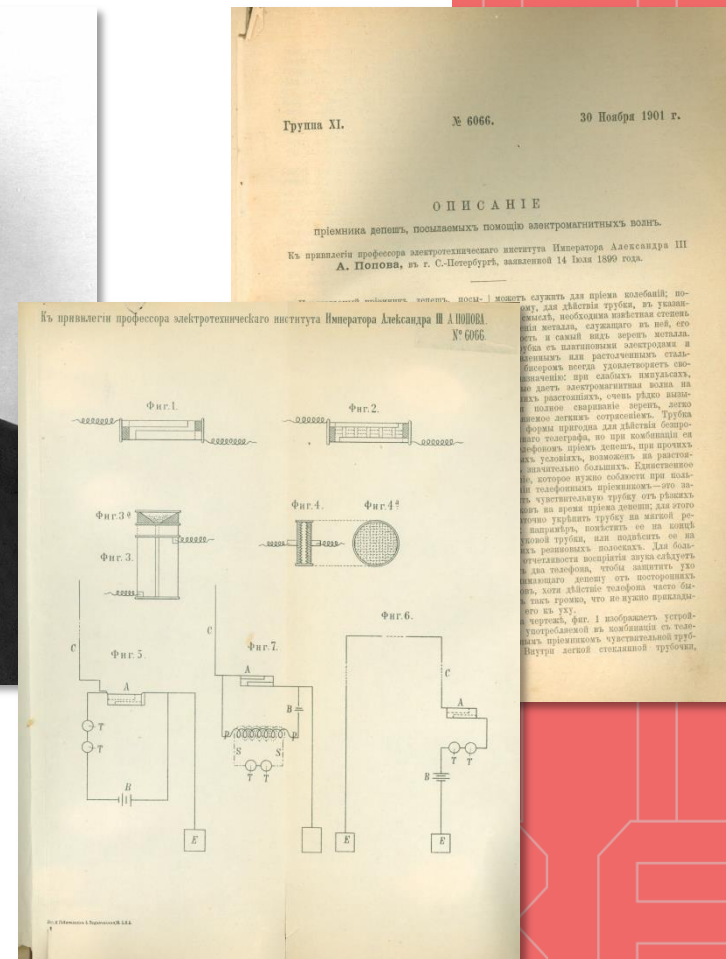
# **Цели патентования**

## **Иван Петрович Кулибин**

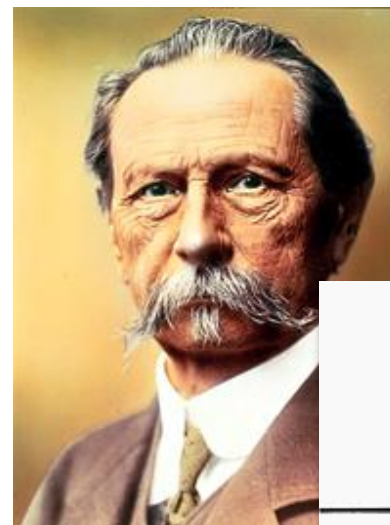
изобретенный им прожектор особой конструкции, давал, несмотря на слабый источник света (свеча), большой световой эффект. Кулибин предназначал свой прожектор прежде всего для практических целей. Он изобрел фонари разной величины и силы: одни были удобны для освещения коридоров, больших мастерских, кораблей, были незаменимы для моряков, а другие — меньших размеров — годились для карет.



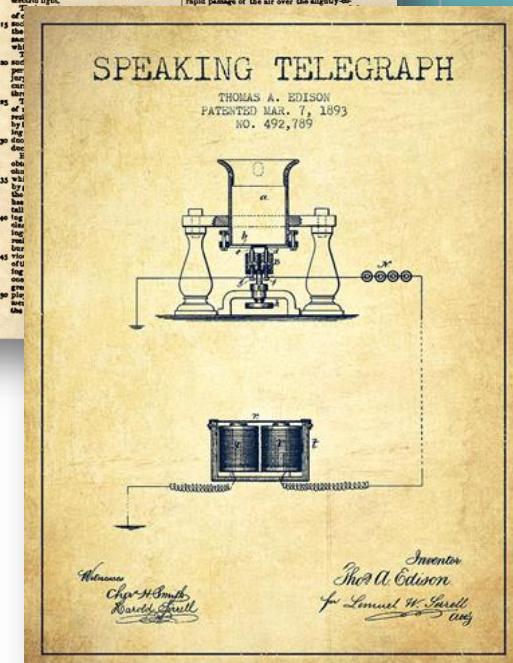
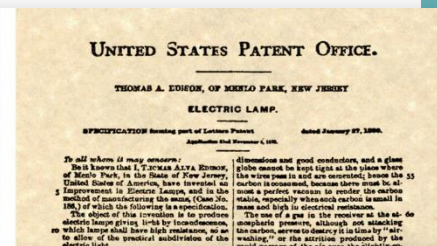
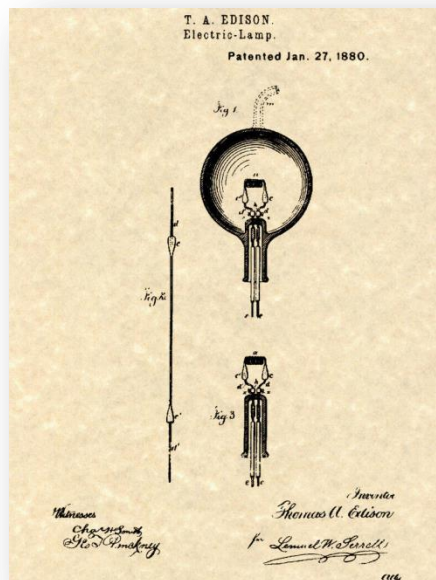
**Александр Степанович Попов** - русский физик и электротехник, которому была выдана российская привилегия на «**приемник депеш, отправляемых с помощью электромагнитных волн**», за № 6066 от 30 ноября 1901 г. Приемники этого типа выпускались в России с 1901 г., а также во Франции (1899–1904 гг.) фирмой «Дюкрете» (E. Ducretet a Paris) под товарным знаком «Попов – Дюкрете» и широко использовались для радиосвязи. Впоследствии Попов получил и французский патент, а также стал держателем английского патента № 2797 «Усовершенствование когереров для телефонной и телеграфной связи» от 07.04.1900 г.



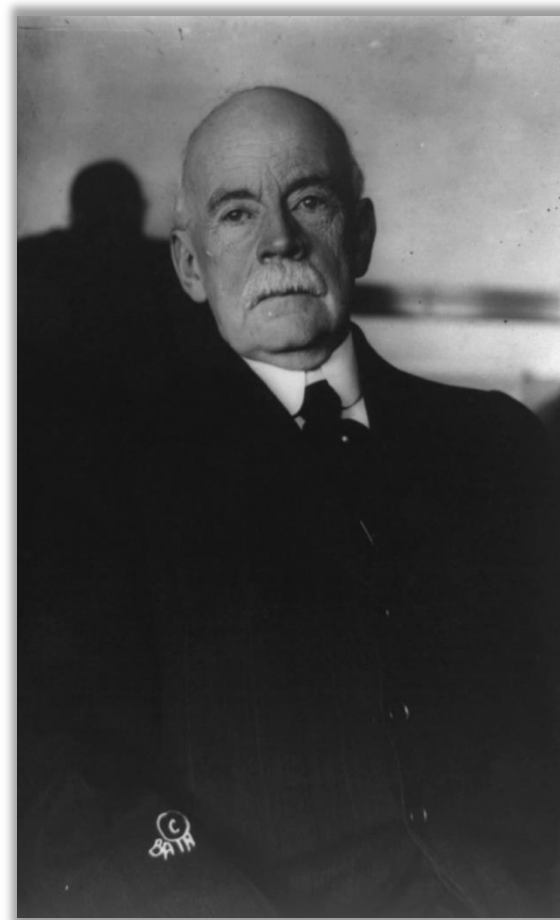
**Карл Бенц** - первым сконструировал передвижной аппарат с двигателем внутреннего сгорания. После этого появилась первая автомобильная компания, которая начала активно внедрять инновации Карла Бенца и создала первый автомобиль с названием Mercedes Benz. Патент на двухтактный бензиновый двигатель ученый получил в 1878 году. Позже он запатентовал все важные узлы и системы будущего передвижного транспорта.



**Томас Эдисон** - является обладателем более 1000 патентов лишь в США и около 3000 по всему миру! Именно ему принадлежат такие заслуги в мире изобретений, как усовершенствование телеграфа, телефона и киноаппаратуры. Он считается одним из первых, кто изобрел успешный вариант лампы накаливания. Ему принадлежит такое изобретение как фонограф.

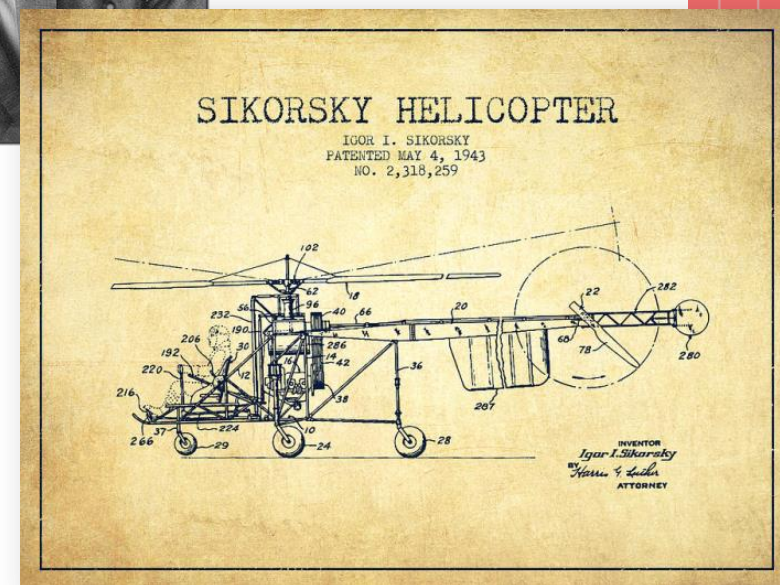
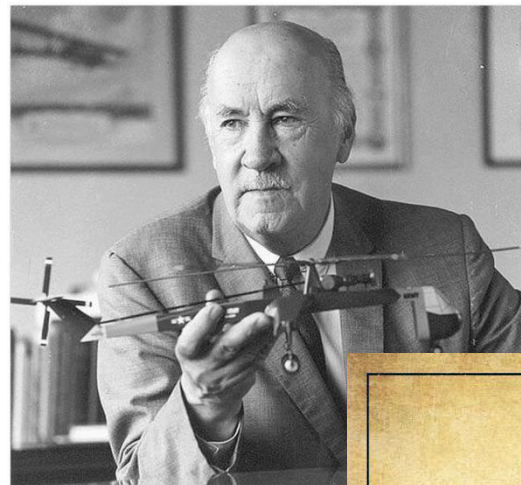


- ✓ В 1899 г. глава Патентного бюро США Чарлз Дьюлл в письме президенту У. Маккинли, предлагал **ликвидировать** Патентное Бюро, мотивируя это тем, **что все, что может быть изобретено, уже изобретено.**





**Игорь Сикорский** - в 1931 получил в Америке патент на изобретение геликоптера, что позволяет признавать его имя синонимом современного вертолетостроения, а многие его конструкторские решения и поныне используются в этой сфере воздухоплавания



**Джеймс Дайсон** - заработал все свое состояние благодаря лишь одной гениальной идее. В 1978 году он вдохновился промышленными циклонными сепараторами, которые в то время использовали на лесопильных заводах. Дайсон разработал свой продукт в начале 80-х, но только в 2000 году его изобретение заметила широкая публика.



**United States Patent** [19] **4,373,228**  
**Dyson** [45] **Feb. 15, 1983**

[54] VACUUM CLEANING APPLIANCES 2,621,813 1/19/99 Duff ..... 15/380 X  
 3,521,600 2/19/67 McCulloch et al ..... 15/449 X  
 3,421,870 2/19/69 Davis ..... 15/342  
 3,484,890 12/19/69 Case ..... 15/346  
 3,320,599 8/19/60 White ..... 15/479 R X

[57] FOREIGN PATENT DOCUMENTS  
 494786 11/1978 United Kingdom ..... 15/335

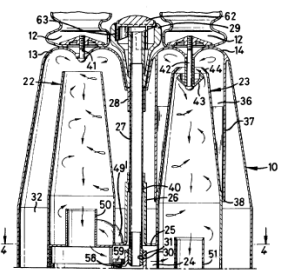
[22] Filed: Apr. 15, 1980  
 [23] Foreign Application Priority Data  
 Apr. 16, 1979 [GB] United Kingdom ..... 7913900  
 [51] Int. Cl. 2 ..... A47L 9/14  
 [52] U.S. Cl. .... 15/350; 15/346; 15/459 R  
 15/352; 15/353; 15/345; 15/429; 15/449; 15/459 R  
 15/350; 351; 352; 353; 15/459 R; 459 A; 459 B; 449; 429; 345

[58] Field of Search ..... 15/311; 315; 365; 366; 15/350; 351; 352; 353; 15/459 R; 459 A; 459 B; 449; 429; 345

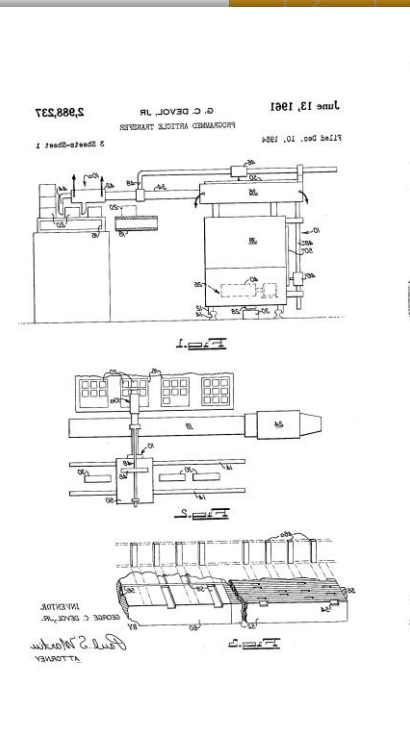
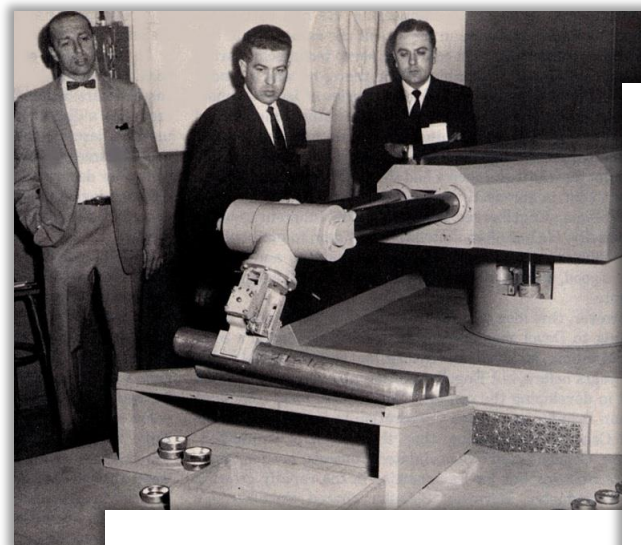
[59] References Cited  
 U.S. PATENT DOCUMENTS  
 1,220,641 3/1917 Ken ..... 15/459 R X  
 1,664,092 3/1930 Square ..... 15/346 X  
 1,797,947 2/1930 Lee ..... 15/351 X  
 2,077,875 2/1941 Dehn-Hansen et al ..... 15/459 R X  
 2,300,266 10/1942 Smeile ..... 15/355 X  
 2,824,315 2/1958 Motter ..... 15/459 R

[57] ABSTRACT  
 The invention relates to vacuum cleaning appliances. The appliance of the invention includes a cyclone unit which is operable to extract dust and other dirt from the air flow therethrough and to deposit the extracted dust and other dirt in a chamber outside the cyclone and separate from the air flow through the casing of the appliance. The extracted dirt is removed from the appliance by separation of the cyclone unit from the casing. The appliance is convertible to act both as an upright type cleaner or a cylinder type cleaner.

8 Claims, 11 Drawing Figures

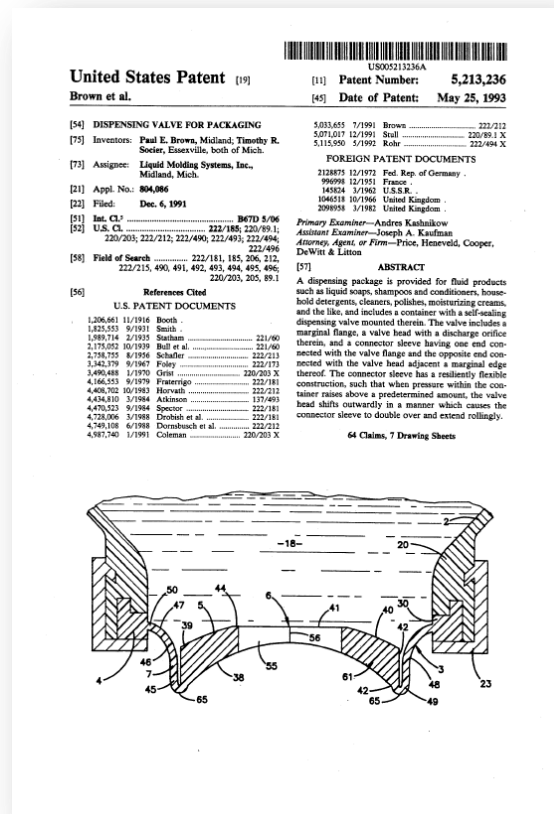


**Джордж Девол** изобрел первый промышленный робот **Unimate**, который работал на сборочной линии General Motors. В 1954 году подал заявку на патент, который получил в 1961 году (US 2,988,237A). Девол основал первую в мире компанию по производству роботов Unimation. Оригинальный Unimate представлял собой большую коробку, похожую на компьютер, соединенную с другой коробкой и подключенную к руке, с задачами, хранящимися в барабанной памяти.





**Пол Браун** - получил патент за крышку, форма которой не давала жидким продуктам вытекать из емкостей, если они находятся в перевернутом состоянии. В 1991 году он получил патент на изобретение, а в 1995 году продал свою компанию с правами за 13 миллионов долларов, хотя и дальше изобретатель мог получать прибыль с каждой единицы проданного продукта, где используется крышка Брауна.




Патент – это исключительное право на изобретение

Патент наделяет своего владельца правом решать, каким образом изобретение может – и может ли – использоваться другими людьми.

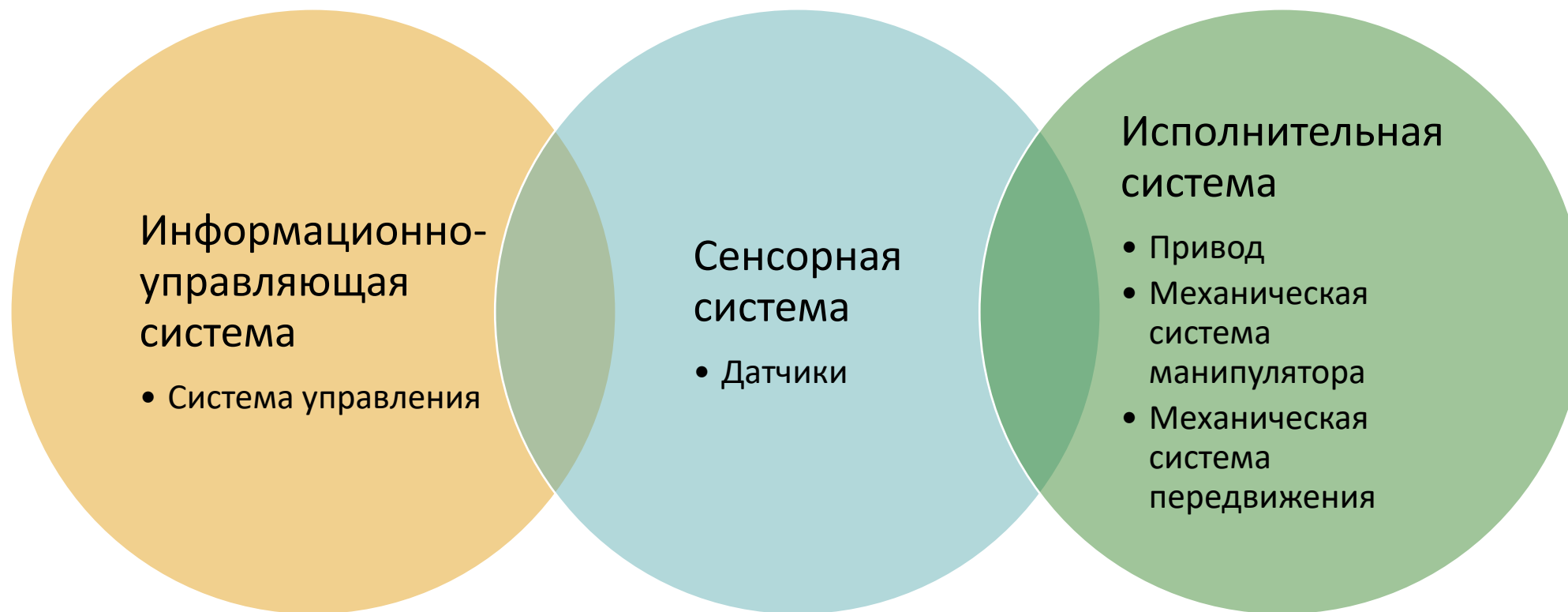
В обмен на это право патентообладатель раскрывает техническую информацию об изобретении в публикуемом патентном документе.

### Если вы не патентуете ваше изобретение:

- им могут воспользоваться конкуренты, особенно если товар имеет успех
- будут существенно затруднены возможности лицензирования, продажи или передачи технологии
- кто-то другой может запатентовать ваше изобретение первым, поскольку право на патент получает тот, кто первым подаст патентную заявку на изобретение.



# **Преимущества патентования**







## Система управления

- аппаратная база
- программное обеспечение
- вспомогательные средства



## Датчики

- датчики перемещения
- датчики скорости
- гироскопы
- акселерометры
- датчики усилия
- навигационные системы



# Исполнительная система

## Привод

- двигатель
- трансмиссия
- система управления

## Механическая система манипулятора

- механической устройство для захвата объектов
- рабочий инструмент

## Механическая система передвижения

- Колесные системы передвижения
- Гусеничные
- Шагающие
- Воздушные
- Подводные

# Как можно защитить используемые технологии?





# Преимущества патентной защиты

## Коммерческая ценность:

- Патенты могут иметь большую коммерческую ценность. Они могут быть использованы для защиты рыночной позиции, привлечения инвестиций или привлечения партнеров и клиентов. Патенты также могут служить предметом продажи, лицензирования или использования в партнерстве с другими компаниями.

## Преимущество в конкурентной борьбе:

- Патент предоставляет правовую основу для отстаивания своих прав на интеллектуальную собственность в случае возникновения споров или нарушений со стороны конкурентов. Это может помочь в установлении и поддержании конкурентного преимущества, а также в защите ваших инноваций от последующих усовершенствований или имитаций.

## Улучшение имиджа и статуса:

- Наличие патентов может дать вашей компании исключительность и уважение в индустрии. Оно может повысить ваш имидж как лидера в инновационном секторе и свидетельствовать о вашей способности создавать новые технологии и продукты.

## Инвестиционная привлекательность:

- Патенты могут увеличить привлекательность вашей компании для потенциальных инвесторов, так как они демонстрируют наличие ценных активов и защищенную интеллектуальную собственность. Это может упростить процесс привлечения капитала для дальнейшего развития и расширения бизнеса.

## Возможность лицензирования:

- Патенты могут быть лицензированы другими компаниями или индивидуальными лицами, что дает вам дополнительный источник дохода без необходимости производства или продажи самих продуктов или технологий.



Владелец патента обладает  
**исключительным правом**  
использовать, а также разрешать  
или запрещать другим  
использование запатентованное  
изобретение

## Без разрешения патентовладельца:

### Нельзя:

- **Продукт** (например устройство), охраняемый патентом
  - Изготавливать;
  - Использовать;
  - Ввозить в страну;
  - Продавать;
  - Хранить;
- **Применять способ** (например способ изготовления), охраняемый патентом
- **Продукт** (например устройство), изготовленный непосредственно **способом**, охраняемый патентом
  - Изготавливать;
  - Использовать;
  - Ввозить в страну;
  - Продавать;
  - Хранить;

### Можно, в частности:

- **проводить научное исследование или эксперимент;**
- разово изготавливать лекарства в аптеках по рецептам врача
- использовать в частном порядке (для личных нужд) без целей извлечения выгоды
- применять изобретение в конструкции или при эксплуатации транспортного средства, если оно временно или случайно находится на территории государства, при условии, что изобретение используется исключительно для нужд указанного транспортного средства.



# Как функционирует патентное право

Кто охраняет интеллектуальную собственность?

- Государство

Как охраняется интеллектуальная собственность?

- С помощью патентного права

Кто принимает решения о выдаче или отказе в выдаче патента на изобретение

- Патентное ведомство, патентный эксперт, коллегия патентных экспертов

Как принимают решение о выдаче или отказе в выдаче патента на изобретение

- После проведения патентной экспертизы

Кто оказывает юридическую помощь изобретателю в области патентного права?

- Патентный поверенный





# Патентная экспертиза

## В чем заключается патентная экспертиза?

- Нужно проверить, что заявляемое изобретение:
  - **промышленно применимо**
    - то есть не должно представлять из себя решение, которое не может быть реализовано (например, **вечный двигатель**)
  - **новое**
    - то есть не должно быть идентичным уже известным решениям
  - **имеет изобретательский уровень**
    - то есть не следует для специалиста очевидным образом из предшествующего уровня техники
  - **полностью раскрыто в материалах заявки**
    - в формуле изобретения, в описании изобретения, на рисунках и чертежах

## Экспертиза начинается с патентного поиска по всем доступным источникам информации:

- описания к охранным документам;
- описания заявок;
- печатные издания;
- депонированные рукописи, статьи, обзоры, монографии;
- материалы диссертаций и авторефератов диссертаций;
- конкурсные работы;
- визуально воспринимаемые источники информации (плакаты, модели, изделия);
- экспонаты, помещенные на выставке;
- устные доклады, лекции, если они зафиксированы аппаратурой звукозаписи или стенографически;
- сообщения по радио, телевидению, кино, если они зафиксированы на соответствующем носителе информации;
- сведения, полученные в электронной форме (интернет, онлайндоступ, отличный от интернета, носители информации);
- сведения о техническом средстве, ставшем известным в результате его использования.

## Экспертизу проводит патентный эксперт

- работает в патентном ведомстве отдельного государства или в международной патентном ведомстве (**EAPO, EPO**)
- проводит патентную экспертизу заявки на изобретение
- принимает решения о выдаче или отказе в выдаче патента на изобретение (в составе коллегии).

## Какими навыками должен обладать патентный эксперт?

- знание патентного законодательства
- знание технической области, в которой он работает на уровне среднего специалиста
- владение специальными профессиональными поисковыми средствами
- владение иностранными языками
- владение родным языком



# Евразийское патентное ведомство

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

The screenshot shows the homepage of the Eurasian Patent Office (EAPB) website. The header includes the EAPB logo and navigation links: "О БАЛО", "ДОКУМЕНТЫ", "ЗАЯВКИ И ПАТЕНТЫ", "ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ", "МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО", "КОНТАКТЫ", and "COVID-19". The main heading is "ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО". Below it, a globe is surrounded by the flags of member states: TM, BY, TJ, RU, KZ, AZ, KG, and AM. A central banner reads "КРЕДИТ ПОД ЗАЛОГ ПРАВ НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ". On the left, there are buttons for "подать заявку", "патентный поиск", and "просмотр публикаций". The "НОВОСТИ" (News) section features two articles: "25.08.2023 На форуме Евразия Global обсудили ценность патентов для..." and "09.09.2023 9 сентября – День Независимости Республики Таджикистан".

<https://t.me/eapveapo>

The screenshot displays the Telegram channel for the Eurasian Patent Office (@eapveapo) and a corresponding article from the website. The Telegram channel header shows the EAPB logo, the name "Евразийское патентное ...", and the handle "@eapveapo". It lists 1.16K subscribers, 1.54K photos, 115 videos, and 1 post. A "DOWNLOAD TELEGRAM" button is visible. The article, titled "Евразийское патентное ведомство", features a headline: "1 патент = 8 стран. \* Официальный сайт Евразийского патентного ведомства". The text discusses intellectual property rights in the Eurasian region. A "DOWNLOAD TELEGRAM" button is also present at the bottom of the article preview.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Институт интеллектуальной собственности, цели и преимущества  
патентования**

**Валентин Панько**

Главный эксперт отдела механики, физики и электротехники  
Управления экспертизы  
Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ)