



# Охрана патентных прав в Соединенных Штатах Америки

Марина Ламм  
Юрист

Отдел внешних связей

Управление по патентам и товарным знакам США



# Сегодняшние темы:

- Что такое патент?
- Что охраняет патент?
- Что требуется для получения патента в США?



# Список сокращений

- USPTO – Управление по патентам и товарным знакам США
- USC – Свод законов США
- CFR – Свод федеральных правил
- MPEP – Руководство по проведению патентной экспертизы
- BPAI – Палата по патентным жалобам и коллизиям
- CAFC – Апелляционный суд по Федеральному округу (федеральный округ)



# Что такое американский патент?

- Это «**собственность**»: право не допускать других на ограниченное время к производству, использованию, продаже или предложению на продажу изобретения на территории США или к импорту его в США
- Он «**территориален**»: обеспечивает охрану только на территории Соединенных Штатов Америки.
- Патентовладелец, получивший патент, должен добиваться его соблюдения.

# Правовые основания для охраны патентов и авторского права в США

## Конституция США, Статья 1, Раздел 8, Пункт 8

— «Конгресс обладает полномочиями... способствовать развитию науки и полезных искусств, закрепляя на ограниченный срок за авторами и изобретателями исключительные права на их соответствующие письменные произведения и открытия.»



# Открытия и изобретения

Изобретение = открытие +  
практическое применение



# Что такое патент?

Это *взаимовыгодное* соглашение, при котором изобретение публично раскрывается в обмен на получение автором на определенный срок исключительного права на контроль использования изобретения.



# Типы американских патентов

## Полезное изобретение

20-летний срок (со дня подачи заявки)

## Промышленный образец

14-летний срок (со дня выдачи патента)

## Селекционное достижение

20-летний срок (со дня подачи заявки)





# История патентной системы США

## Патент № х-1 (31 июля 1790 г.)

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS



*The United States.*

X000001  
July 31, 1790

*To all to whom these Presents shall come. Greeting.*

*Whereas Samuel Hopkins of the City of Philadelphia and State of Pennsylvania hath discovered an Improvement, not known or used before such Discovery, in the making of Pot. ash and Pearl ash by a new Apparatus and Process, that is to say, in the making of Pearl ash 1<sup>st</sup> by burning the raw Ashes in a Furnace, 2<sup>d</sup> by dissolving and boiling them when so burnt in Water, 3<sup>d</sup> by drawing off and settling the ley, and 4<sup>th</sup> by boiling the ley into salts which then are the true Pearl ash; and also in the making of Pot. ash by fluxing the Pearl ash so made as aforesaid; which Operations of burning the raw Ashes in a Furnace, preparatory to their Dissolution and boiling in Water, is new, leaves little Residuum; and produces a much greater Quantity of Salt: These are therefore in pursuance of the Act, entitled "An Act to promote the Progress of useful Arts", to grant to the said Samuel Hopkins, his Heirs, Administrators and Assigns, for the Term of fourteen Years, the sole and exclusive Right and Liberty of using, and vending to others the said Discovery, of burning the raw Ashes previous to their being dissolved and boiled in Water, according to the true Intent and Meaning of the Act aforesaid. In Testimony whereof I have caused these Letters to be made patent, and the Seal of the United States to be hereunto affixed Given under my Hand at the City of New York this thirty first Day of July in the Year of our Lord one thousand seven hundred & Ninety.*

*G. Washington*

*City of New York July 31<sup>st</sup> 1790.*

*I do hereby certify that the foregoing Letters patent were delivered to me in pursuance of the Act, entitled "An Act to promote the Progress of useful Arts"; that I have examined the same, and find them conformable to the said Act.*

*Edm. Randolph Attorney General for the United States.*

**Подписан  
Джорджем  
Вашингтоном**



# Патент на полезное изобретение (US 7 700 000)



US007700000B2

(12) **United States Patent**  
**Cheong et al.**

(10) **Patent No.:** **US 7,700,000 B2**

(45) **Date of Patent:** **Apr. 20, 2010**

(54) **SILICON DERIVATIVE, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME AND COMPENSATION FILM USING THE SAME LIQUID CRYSTAL COMPOSITION**

(75) Inventors: **Jae Ho Cheong**, Daejeon (KR); **Min Jin Ko**, Daejeon (KR); **Dae Ho Kang**, Daejeon (KR); **Ki Youl Lee**, Daejeon (KR)

(73) Assignee: **LG Chem, Ltd.**, Seoul (KR)

(\* ) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 373 days.

(21) Appl. No.: **11/602,315**

(22) Filed: **Nov. 21, 2006**

(65) **Prior Publication Data**

US 2007/0114492 A1 May 24, 2007

(30) **Foreign Application Priority Data**

Nov. 23, 2005 (KR) ..... 10-2005-0112326

(51) **Int. Cl.**

**C09K 19/00** (2006.01)

**C09K 19/06** (2006.01)

**C09K 19/52** (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** ..... **252/299.01; 252/299.6; 430/20; 430/270.1; 428/1.1**

(58) **Field of Classification Search** ..... 252/299.01, 252/299.6; 428/1.1; 430/20, 270.1  
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

4,213,914 A \* 7/1980 Bargain et al. .... 556/419

**FOREIGN PATENT DOCUMENTS**

JP 10-114894 A 5/1998

JP H11-29580 A 2/1999

JP 2002-255974 A 9/2002

JP 2002-265475 A 9/2002

\* cited by examiner

*Primary Examiner*—Geraldina Visconti

(74) *Attorney, Agent, or Firm*—McKenna Long & Aldridge LLP

(57) **ABSTRACT**

Disclosed are a silicon derivative, a liquid crystal composition comprising the same, and a compensation film for a liquid crystal display device using the same liquid crystal composition. More particularly, the silicon derivative is a liquid crystal material of a high-quality view angle compensation film, which improves a contrast ratio measured at a tilt angle when compared to a contrast ratio measured from the front surface and minimizes color variations in a black state depending on view angles.

**11 Claims, 1 Drawing Sheet**

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS



# Патент на промышленный образец (D610,000)

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS



US00D61000S

(12) **United States Design Patent**  
**Schantz**

(10) **Patent No.:** **US D610,000 S**  
(45) **Date of Patent:** **\*\* Feb. 16, 2010**

(54) **BOX FOR A PAIR OF BELTS**

(75) Inventor: **Amanda Schantz**, Chicago, IL (US)

(73) Assignee: **Randa Accessories Leather Goods, LLC**, New York, NY (US)

(\*\*) Term: **14 Years**

(21) Appl. No.: **29/343,180**

(22) Filed: **Sep. 9, 2009**

(51) **LOC (9) CL** ..... **09-03**

(52) **U.S. CL** ..... **D9/418; D9/416**

(58) **Field of Classification Search** ..... **D9/414, D9/416, 418, 432, 721, 756; D3/302; 206/564, 206/565, 292, 278, 294, 756, 763, 770, 319, 206/457, 775-781; 229/116.1, 162, 167, 229/170, 179**

See application file for complete search history.

4,415,078 A \* 11/1983 Hart ..... 206/446

4,802,577 A \* 2/1989 O'Leary

4,925,088 A \* 5/1990 Ostrander ..... 229/120.12

D309,262 S \* 7/1990 Coimer ..... D9/416

D314,914 S \* 2/1991 Callinan ..... D9/432

5,058,733 A 10/1991 Lowe

5,058,740 A 10/1991 Coursen

D337,269 S 7/1993 Grieco

D359,233 S 6/1995 Verhagen

D360,131 S \* 7/1995 Tudor ..... D9/418

5,447,230 A \* 9/1995 Gerondale ..... 206/363

D365,517 S \* 12/1995 Bedford et al. .... D9/418

D387,983 S \* 12/1997 Lanoie ..... D9/424

5,813,523 A \* 9/1998 Gnadt et al. .... 206/77.1

D412,114 S \* 7/1999 Hansen ..... D9/416

D419,440 S \* 1/2000 Hansen ..... D9/416

D422,498 S \* 4/2000 Froehlich et al. .... D9/432

(Continued)

*Primary Examiner*—Stella M Reid  
*Assistant Examiner*—Mark A Goodwin  
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd.

(56) **References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

1,463,948 A \* 8/1923 Geimer

1,697,880 A \* 1/1929 Peter ..... 206/292

2,034,809 A \* 3/1936 Grant ..... 206/303

2,162,089 A \* 6/1939 Kagen ..... 229/122

2,290,104 A \* 7/1942 Larson ..... 206/565

2,442,979 A 6/1948 Larson

2,464,951 A \* 3/1949 Stengren ..... 206/765

2,576,070 A 11/1951 Howard

2,681,174 A \* 6/1954 Bergstein ..... 229/161

2,700,456 A \* 1/1955 Gillam ..... 206/777

2,767,831 A \* 10/1956 Brecht ..... 206/423

2,806,590 A 9/1957 Larson

2,847,117 A 8/1958 Vuilleminot

D190,772 S \* 6/1961 Cuyler ..... D9/418

3,033,357 A \* 5/1962 Vogel ..... 206/574

3,044,605 A 7/1962 Clement

3,057,466 A \* 10/1962 Blender et al. .... 206/781

D227,351 S \* 6/1973 Winton ..... D9/418

3,865,233 A \* 2/1975 Hamlin ..... 206/781

4,320,829 A \* 3/1982 DiMarzio et al. .... 206/776

(57) **CLAIM**

The ornamental design for the box for a pair of belts, as shown and described.

**DESCRIPTION**

FIG. 1 is an isometric view of a box for a pair of belts showing my new design;

FIG. 2 is a front elevation view thereof;

FIG. 3 is a left side elevation view thereof;

FIG. 4 is a rear elevation view thereof;

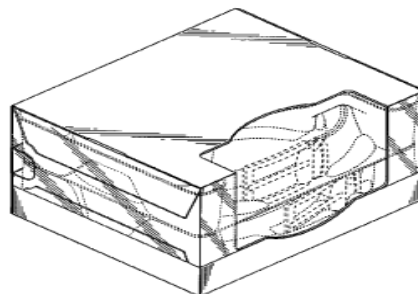
FIG. 5 is a right side elevation view thereof;

FIG. 6 top plan view thereof; and,

FIG. 7 is a bottom plan view thereof.

The dashed lines shown in the figures represent environmental subject matter and form no part of the claimed design.

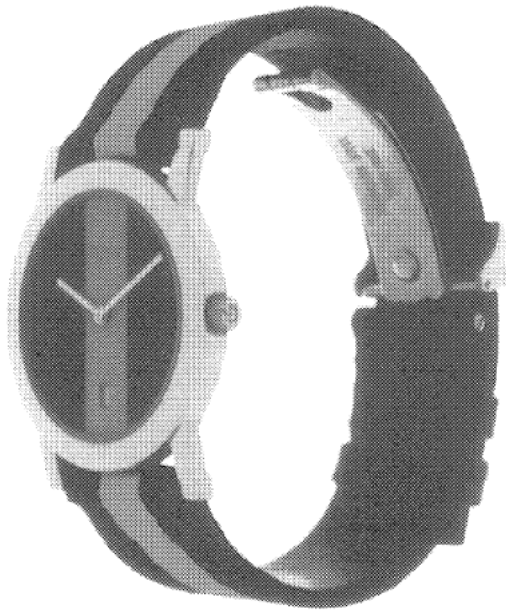
**1 Claim, 3 Drawing Sheets**





# Промышленные образцы

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS



48,160.

DESIGN.  
A. SAMUELSON.  
BOTTLE OR SIMILAR ARTICLE.  
APPLICATION FILED AUG. 16, 1915.

Patented Nov. 16, 1915.

FIG. 1.



FIG. 2.



Witness:  
*W. H. ...*

Inventor:  
A. Samuelson  
By *J. M. ...*  
Attorney

1.2





# Патент на селекционное достижение (Plant/PP20,900)



US00PP20900P2



(12) **United States Plant Patent**  
**Kelly et al.**

(10) **Patent No.:** US PP20,900 P2  
(45) **Date of Patent:** Mar. 30, 2010

(54) **PIN OAK TREE NAMED 'PWJR08'**

(50) Latin Name: *Quercus palustris*  
Varietal Denomination: **PWJR08**

(76) Inventors: **Joseph C. Kelly**, 6511 NE. 41<sup>st</sup> St.,  
Redmond, OR (US) 97756; **Peter J. Brentano**, 5009 Davidson Rd. NE., St.  
Paul, OR (US) 97137

(\*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this  
patent is extended or adjusted under 35  
U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: 12/315,680

(22) Filed: Dec. 4, 2008

(51) **Int. Cl.**  
*A01H 5/00* (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** ..... **Plt./225**

(58) **Field of Classification Search** ..... **Plt./225**  
See application file for complete search history.

*Primary Examiner*—Susan B McCormick Ewoldt  
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Klarquist Sparkman, LLP

(57) **ABSTRACT**

A new variety of *Quercus palustris* Pin Oak tree substantially  
as herein shown and described, characterized particularly by  
a combination of glossy foliage, new growth leaves that are  
pubescent, upright growth habit and orange-red Fall color.

**8 Drawing Sheets**



OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS



# Патентная Заявка на полезное изобретение

## Типы:

- Предварительная
- Непредварительная, “обычная”



# Патентная Заявка на полезное изобретение (непредварительная, обычная)

## Требования:

- Спецификация (описание)
- Не менее одной формулы изобретения
- Присяга или заявление
- Предусмотренный сбор за подачу заявки, поиск и изучение
- Чертежи (при необходимости)
- Список нуклеотидных и/или аминокислотных последовательностей (при необходимости)



# Предварительная Патентная Заявка

## Требования:

- Описание изобретения
  - Предусмотренный сбор за подачу заявки
  - Чертежи (при необходимости)
  - титульный лист с информацией о заявителе и об изобретении
- Не подвергается экспертизе
  - Устанавливает дату приоритета
  - Необходимо подать "обычную", непредварительную заявку в течение 12 мес\*





# Что можно запатентовать?



# На чем основано патентное законодательство

- Закон: 35 U.S.C (патентный кодекс)
  - Законы, принятые Конгрессом США
- Правила: 37 C.F.R. (патентные правила)
  - Правила, которыми руководствуется USPTO в своей работе. USPTO может изменить эти правила в надлежащем порядке.
- Прецедентное право: *Ex parte* and *In re*
  - В Соединенных Штатах действует система прецедентного права. Толкование законов вырабатывается при рассмотрении судебных дел.



# Патентные ресурсы

- **Руководство по проведению патентной экспертизы (МРЕР)**
  - **Руководство МРЕР – это подробная инструкция, в которой объясняется, как проводится экспертиза патентной заявки в USPTO**
    - **Законы (Часть 35, Свод законов США)**
    - **Правила (Часть 37, Свод федеральных правил)**
    - **Важное прецедентное право**
    - **Не имеет силы закона**



# Условия патентоспособности изобретения

- **35 U.S.C. § 101:** Объект патентных прав и полезность
- **35 U.S.C. § 112, пункт 1:** Адекватность раскрытия, письменное описание и лучший вариант
- **35 U.S.C. § 112, пункт 2:** Определенность (ясность) формулы изобретения
- **35 U.S.C. § 102:** Новизна
- **35 U.S.C. § 103:** Очевидность (изобретательский уровень)



# § 101 Раздела 35 Свода законов США

## Принципиально патентоспособные категории изобретений

- Лицо, которое изобретает или открывает какие-либо новые и **полезные способ, машину, производство или соединение**, либо какое-либо новое и полезное их **усовершенствование**, может получить на них патент, если выполняются условия и требования, содержащиеся в этой части.



# Что может быть запатентовано?

## *Даймонд против Чакрабартти*

**447 U.S. 303, 206 USPQ (Сборника решений по вопросам патентного права, товарных знаков и авторского права) 193 (1980)**

**«ВСЕ ПОД СОЛНЦЕМ, ЧТО СОЗДАНО ЧЕЛОВЕКОМ»**





# Установленные законом категории изобретений

- Процесс
- Машина
- Производство (продукт)
- Соединение и
- их усовершенствования.



# Патентоспособные изобретения: примеры

## • Биотехнология

- Ненатуральный организм: выделенный или видоизмененный; микроб; растение; животное, кроме человека
- Часть организма: выделенная или видоизмененная; пептид, белок, нуклеиновая кислота, углевод, жирная кислота, липид, малое органическое соединение, ткань, орган
- Любой метод изготовления или использования вышеуказанного
- Изобретения в компьютерной области
- Компьютеры для управления технологическим процессом
- Графические пользовательские интерфейсы





# Непатентоспособные объекты

## Исключения, признанные в судебном порядке

- Законы природы
- Физические явления
- Абстрактные понятия
  - Примеры:
    - Умственные процессы
    - Математические алгоритмы
    - Научные принципы



# Что является полезным?

- Полезное изобретение согласно параграфу 101 Раздела 35 Свода законов США:
  - Выполняет какую-либо полезную функцию; и
    - должна быть конкретной и осязаемой
  - Работает, как заявлено.



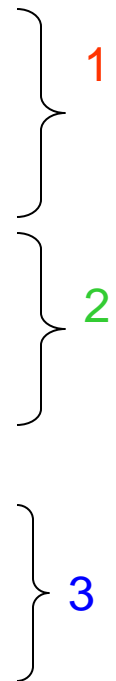
# Руководство по полезности: 3 критерия

- **Конкретная полезность**
  - Конкретная для заявленного изобретения
    - Неприемлемо: *общая* полезность, применимая к широкому классу изобретений
- **Существенная полезность**
  - Полезность, имеющая реальную ценность
    - Полезность, требующая или предусматривающая проведение дальнейших исследований для определения или надлежащего подтверждение использования «в реальном мире», не является существенной полезностью.
- **Вероятная полезность (заслуживающая доверие)**
  - Является ли конкретная полезность вероятной?
    - Утверждение заслуживает доверия, если
      - (А) логика, лежащая в основе заявления, не имеет серьезных изъянов, или
      - (В) факты, на которых основано утверждение, не противоречат логике, лежащей в основе заявления.



35 USC § 112, пункт 1:  
Требования к письменному описанию, адекватности раскрытия и  
лучшему варианту осуществления изобретения

Описание изобретения должно включать в себя  
письменное описание изобретения, а также  
способа и процесса его изготовления и  
использования, настолько полное, ясное,  
сжатое и точное, чтобы любой специалист в  
области, к которой оно относится или с которой  
оно наиболее тесно связано, мог изготовить и  
использовать это изобретение, кроме этого,  
описание изобретения должно включать  
изложение лучшего варианта осуществления  
изобретения, предполагаемого изобретателем.





# 35 USC § 112, пункт 1:

## Требование к письменному описанию

Описание изобретения должно включать в себя **письменное описание изобретения, а также способа и процесса его изготовления и использования, настолько полное, ясное, сжатое и точное, ...**



# Письменное описание изобретения : Цели и задачи

- **Авторство изобретения** – Ясно выразить то, что заявленный объект изобретен автором.
- **Владение** – Передать в общественное владение заявленное изобретение.
- **Новые признаки** – Не дать заявителю добавить новые признаки, не описанные в описании изобретения.



## 35 USC § 112, пункт 1: Требование адекватности раскрытия

Описание изобретения должно [быть таким],..... чтобы любой специалист в области, к которой оно относится или с которой оно наиболее тесно связано, мог изготовить и использовать это изобретение  
...



# § 102 и 103 Раздела 35 Свода законов США

Параграфы 102 и 103 раздела 35 Свода законов США относятся к тому, какие более ранние события, (например, раскрытие уровня техники) препятствуют выдаче патента.

## Что такое известный уровень техники?

- Любая информация, использованная, чтобы продемонстрировать невозможность запатентовать изобретение.
- Общедоступная информация
- Датированная числом, предшествующим дате подачи рассматриваемой заявки.





## § 102 - Требование новизны

Изобретение признается **известным** из уровня техники и **не соответствующим требованию новизны**, если в уровне техники раскрыто средство, которому присущи **все признаки** изобретения, выраженного формулой, предложенной заявителем.



# Льготный период

Зависит от конкретной юрисдикции

- **США**: льготный период продолжительностью в 1 год (параграф 102(b) Раздела 35 Свода законов США)
- Патентное ведомство **Японии**: 6-месячный льготный период, при определенных обстоятельствах
- **ЕС**: нет льготного периода



# Неочевидность: § 103(a) Раздела 35 Свода законов США (требование изобретательского уровня)

## Объект должен быть неочевидным

Нельзя получить патент, хотя изобретение не раскрыто и не описано идентичным образом согласно разделу 102 настоящей части Свода законов, если **различия** между объектом, который пытаются запатентовать, и уровнем техники таковы, что **объект в целом был бы очевиден на дату изобретения специалисту средней квалификации в области, к которой относится объект.**



# Пункты патентной формулы

- В конце каждого патента изобретатель должен дать определение изобретению, о котором он/она заявляет.
- Эти пункты патентной формулы определяют объем охраны изобретения.
- Не менее одного пункта патентной формулы



**§ 112 Раздела 35 Свода законов США, второй пункт:  
Определенность (ясность) пунктов патентной формулы**

*Описание изобретения должно завершаться одним или несколькими пунктами патентной формулы, особо выделяющими предмет, который заявитель рассматривает как свое изобретение, и отчетливо заявляющими о нем.*



# Публикация до выдачи патента

- Публикация через 18 месяцев
- Все заявки, поданные с 29 ноября 2000 г., за исключением тех, которые:
  - больше не находятся на рассмотрении;
  - связаны с вопросами национальной безопасности;
  - уже запатентованы; или
  - имеется заявление об отказе от подачи заявки за границей.



# Патентная экспертиза

- Патентный эксперт проверяет содержание заявки на предмет соответствия требованиям законодательства США.
- **Бремя доказательства лежит на эксперте: заявитель имеет право на получение патента, если ТОЛЬКО...**
- **... законы США не препятствуют выдаче патента.**
- Патентные законы изложены в Разделе 35 Свода законов США. Сокращенно она называется "35 USC —"  
—



# Процесс подачи патентной заявки

## Публикации о выдаче патентов





# Патентный процесс

## Предэкспертная обработка

## Экспертная обработка

## Постэкспертная обработка

Заявка проходит предэкспертную обработку в OIPE

Отказы

Эксперт

Классификация определяет отдел, где будет проходить экспертиза

Первоначальная экспертиза

Первое заключение

Ответ заявителя

Второе заключение

Ответ заявителя

Заключение эксперта

Мотивированное возражение заявителя

Ответ эксперта

Палата по патентным жалобам и коллизиям

Эксперт

Суды

Отправка уведомления о разрешении

Ответ заявителю  
Патентный сбор уплачен

Печать и выдача патента

Одобрение

Отказ

Одобрение

Отказ (может быть окончательным)

Одобрение

Разрешение



OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS

# Интернет-сайт USPTO



# Интернет-сайт USPTO: www.uspto.gov

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS

About USPTO **Patents** Trademarks IP Law & Policy Products & Services Careers Inventors News & Notices eBusiness/Alerts FAQs For K

[Home Page](#) [Patents](#)

[Patent Process](#)

[Patent Classification](#)

[Patent Forms](#)

[Statistics](#)

[Electronic Business Center](#)

[Patent Laws, Regulations, Policies & Procedures](#)

[Resources and Guidance](#)

[Office of Data Management](#)

[Announcements](#)

[Initiatives & Events](#)

[International Protection](#)

[Employee Locator](#)

[Contact Patents](#)

## Tools

- [Inventors Assistance Center \(IAC\)](#)
- [Electronic Filing System \(EFS-Web\)](#)
- [Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
- [USPTO Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\) and Application Full-Text and Image Database \(AppFT\)](#)
- [Publication Site for Issued and Published Sequences \(PSIPS\)](#)
- [Electronic Patent Assignment System \(EPAS\)](#)
- [Assignments on the Web for Patents \(AOTW-P\)](#)
- [Official Gazette \(Patents\)](#)
- [Federal Register Notices \(Patents\)](#)

## Links

- [Organizational Charts](#)
- [Attorneys & Agents](#)
- [Forms](#)
- [Mailing Addresses](#)
- [Accelerated Exam](#)
- [Frequently Asked Questions](#)

## Patents

### Patent Examiner Technical Training Program

The USPTO has instituted a Patent Examiner Technical Training Program which formalizes the process for seeking public assistance in providing technical training to patent examiners. In the past, the USPTO has had success with patent examiner training programs in very specific areas. Building on that success, this program creates a corps-wide effort open to all technology areas in all Technology Centers. [Read more](#)

### Frequently used online tools and information

Legal	Education	Inventors
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Patent Related Notices</a></li> <li>• <a href="#">Examination Registration</a></li> <li>• <a href="#">MPEP</a></li> <li>• <a href="#">PCT Legal</a></li> <li>• <a href="#">Boards and Counsel</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">About USPTO</a></li> <li>• <a href="#">iCreatM Curriculum</a></li> <li>• <a href="#">InventNow.org</a></li> <li>• <a href="#">USPTO for Kids</a></li> <li>• <a href="#">National Inventors Hall of Fame &amp; Museum</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Provisional Application (pdf)</a></li> <li>• <a href="#">Inventor Resources</a></li> <li>• <a href="#">PTDL</a></li> <li>• <a href="#">Forms</a></li> <li>• <a href="#">Fees and Fee Schedule</a></li> </ul>

e-OfficeAction	Pat. 3,187 Search Patents	EFS-Web
RAM REVENUE ACCOUNTING AND MANAGEMENT	PAIR	ACCELERATED EXAMINATION

### What is a patent?

A patent is an intellectual property right granted by the Government of the United States of America to an inventor "to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States or importing the invention into the United States" for a limited time in exchange for public disclosure of the invention when the patent is granted.

This right was established over 200 years ago in Article 1, Section 8 of the United States Constitution: "To promote the Progress of Science and useful Arts, by securing for limited Times to Authors and Inventors the exclusive Right to their respective Writings and Discoveries."

There are three types of patents

- **Utility patents** may be granted to anyone who invents or discovers any new and useful process, machine, article of manufacture, or composition of matter, or any new and useful improvement thereof;
- **Design patents** may be granted to anyone who invents a new, original, and ornamental design for an article of manufacture; and
- **Plant patents** may be granted to anyone who invents or discovers and asexually reproduces any distinct and new variety of plant.

### Patent Prosecution Highway (PPH) - Fast Track Examination of Applications

Under the Patent Prosecution Highway (PPH), an applicant receiving a ruling from the Office of First Filing (OFF) that at least





# Подача электронной заявки

Новая система EFS-Web, начавшая свою работу в марте 2006 г.,

- позволяет подавать заявки в формате PDF;
- заменила систему подачи заявок в формате XML

результат за 2005 г.: 2,2% заявок подано электронным способом

результат за 2006 г.: 14,1% заявок подано электронным способом

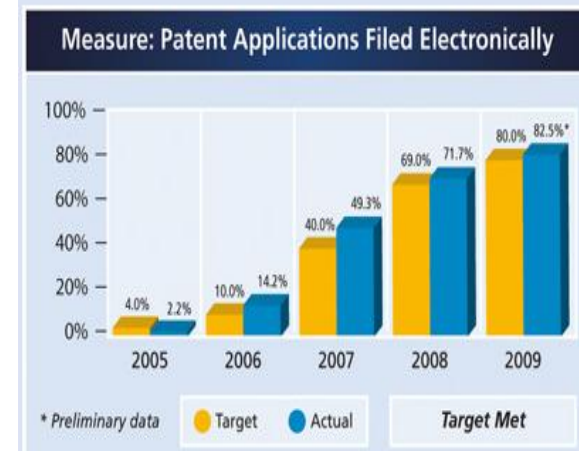
результат за 2007 г.: 69,3% заявок подано электронным способом

результат за 2008 г.: 71,7% заявок подано электронным способом

результат за 2009 г.: 82,5% заявок подано электронным способом

результат за 2010 г.: 89,5% заявок подано электронным способом

*E-Filing of Patent Applications — Electronic filings increase from 2.2 percent in FY 2005 to 82.5 percent in FY 2009.*





# Интернет-сайт USPTO: [www.uspto.gov](http://www.uspto.gov)

## PatFT: Patents

*Full-Text from 1976*

[Quick Search](#)  
[Advanced Search](#)  
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

[PatFT Help Files](#)  
[PatFT Status, History](#)  
[PatFT Database Contents](#)

[Report Problems](#)

<< BOTH SYSTEMS >>

*The databases are operating normally.*

[Notices & Policies](#)

[How to View Images](#)

[Assignment Database](#)

[Public PAIR](#)

[Searching by Class](#)

[Sequence Listings](#)

[Attorneys and Agents](#)

## AppFT: Applications

*Published since March 2001*

[Quick Search](#)  
[Advanced Search](#)  
[Number Search](#)

[View Full-Page Images](#)

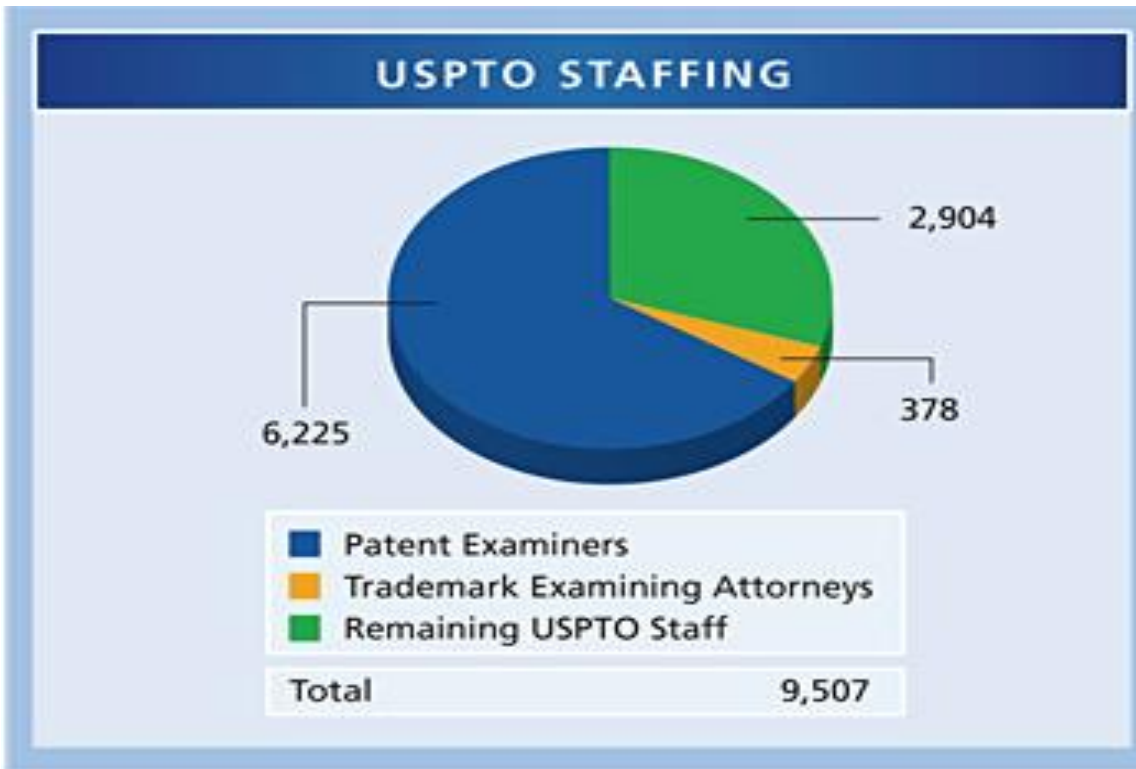
[AppFT Help Files](#)  
[AppFT Status, History](#)

[Report Problems](#)



# Статистика

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS





# Подано патентных заявок:

TABLE 2: PATENT APPLICATIONS FILED  
(FY 1990 - FY 2010)  
(PRELIMINARY FOR FY 2010)<sup>1</sup>

Year	Utility	Design	Plant	Reissue	Total
1990	162,708	11,140	395	468	174,711
1991	166,765	10,368	414	536	178,083
1992	171,623	12,907	335	581	185,446
1993	173,619	13,546	362	572	188,099
1994	185,087	15,431	430	606	201,554
1995	220,141	15,375	516	647	236,679
1996	189,922	15,160	557	637	206,276
1997	219,486	16,272	680	607	237,045
1998	238,850	16,576	658	582	256,666
1999	259,618	17,227	759	664	278,268
2000	291,653	18,563	786	805	311,807
2001	324,211	18,636	914	956	344,717
2002	331,580	19,706	1,134	974	353,394
2003	331,729	21,966	785	938	355,418
2004	353,319	23,457	1,212	996	378,984
2005	381,797	25,304	1,288	1,143	409,532
2006	417,453	25,853	1,204	1,103	445,613
2007	439,578	26,693	1,002	1,057	468,330
2008	466,258	28,217	1,331	1,080	496,886
2009 <sup>2</sup>	458,901	25,575	988	1,035	486,499
<b>2010<sup>1</sup></b>	<b>478,649</b>	<b>28,559</b>	<b>1,015</b>	<b>1,144</b>	<b>509,367</b>



# Выдано патентов:

**TABLE 6: PATENTS ISSUED  
(FY 1990 - FY 2010)<sup>1</sup>**

Year	Utility <sup>2</sup>	Design	Plant	Reissue	Total
1990	88,972	7,176	295	282	96,725
1991	91,819	9,387	318	334	101,858
1992	99,406	9,612	336	375	109,729
1993	96,675	9,946	408	302	107,331
1994	101,270	11,138	513	346	113,267
1995	101,895	11,662	390	294	114,241
1996	104,900	11,346	338	291	116,875
1997	111,977	10,331	400	267	122,975
1998	139,297	14,419	577	284	154,577
1999	142,852	15,480	436	393	159,161
2000	164,486	16,718	453	561	182,218
2001	169,571	17,179	563	504	187,817
2002	160,839	15,096	912	465	177,312
2003	171,493	16,525	1,178	394	189,590
2004	169,295	16,533	998	343	187,169
2005	151,077	13,395	816	195	165,483
2006	162,509	19,072	1,106	500	183,187
2007	160,306	22,543	979	548	184,376
2008	154,699	26,016	1,179	662	182,556
2009	165,213	23,415	1,096	398	190,122
<b>2010<sup>3</sup></b>	<b>207,915</b>	<b>23,373</b>	<b>978</b>	<b>861</b>	<b>233,127</b>





# Патентные заявки, находящиеся на рассмотрении:

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS

**TABLE 5: SUMMARY OF TOTAL PENDING PATENT APPLICATIONS  
(FY 2010)**

Stage of Processing	Utility, Plant and Reissue Applications	Design Applications	Total Patent Applications
<b>Pending patent applications, total</b>	<b>1,216,226</b>	<b>29,348</b>	<b>1,245,574</b>
<b>In preexamination processing, total</b>	<b>89,867</b>	<b>3,561</b>	<b>93,428</b>
<b>Under examination, total</b>	<b>1,758,801</b>	<b>37,182</b>	<b>1,795,983</b>
Undocketed	167,549	2,850	170,399
Awaiting first action by examiner	451,119	11,385	462,504
Subtotal applications awaiting first action by examiner <sup>2</sup>	708,535	17,796	726,331
Rejected, awaiting response by applicant	281,797	4,044	285,841
Amended, awaiting action by examiner	109,886	956	110,842
In interference	207	4	211
On appeal, and other <sup>1</sup>	39,708	147	39,855
<b>In post-examination processing, total</b>	<b>76,093</b>	<b>6,401</b>	<b>82,494</b>
Awaiting issue fee	58,335	5,226	63,561
Awaiting printing <sup>2</sup>	14,550	1,174	15,724
D-10s (secret cases in condition for allowance)	3,208	1	3,209



# Продолжительность рассмотрения заявок в 2010 финансовом году:

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS

**TABLE 4: PATENT PENDENCY STATISTICS  
(FY 2010)**

UPR Pendency Statistics by Technology Center (in months)	Average First Action Pendency	Total Average Pendency
<b>Total UPR Pendency</b>	<b>25.7</b>	<b>35.3</b>
Tech Center 1600 - Biotechnology & Organic Chemistry	22.8	36.0
Tech Center 1700 - Chemical & Materials Engineering	25.7	37.4
Tech Center 2100 - Computer Architecture, Software & Information Security	29.3	42.5
Tech Center 2400 - Networks, Multiplexing, Cable & Security	27.5	42.7
Tech Center 2600 - Communications	32.0	42.9
Tech Center 2800 - Semiconductor, Electrical, Optical Systems & Components	20.7	30.6
Tech Center 3600 - Transportation, Construction, Agriculture, & Electronic Commerce	25.2	35.7
Tech Center 3700 - Mechanical Engineering, Manufacturing & Products	27.7	38.4



# Спасибо

## Вопросы?

OFFICE OF EXTERNAL AFFAIRS