



## نشریه سه الفدار

شماره ششم ■ سال دوم ■ تیر ۱۴۰۴

■ چگونه اختراع خود را در USPTO  
ثبت کنیم؟

UNITED STATES  
PATENT AND TRADEMARK OFFICE

uspto

چگونه اختراع  
خود را در USPTO  
ثبت کنیم؟

## USPTO

### جرقه‌ی یک ایده و نیاز به حمایت در آمریکا

همه چیز با یک جرقه شروع می‌شود. فرض کنید دکتر سارا احمدی، استاد برجسته مهندسی مکانیک دانشگاه ما، سال‌هاست روی پروژه سیستم خنک‌کننده هوشمند برای باتری‌های وسایل نقلیه الکتریکی کار می‌کند. او پس از ماه‌ها تحقیق و آزمایش، به یک روش ابداعی و بسیار کارآمد دست یافته که می‌تواند انقلابی در صنعت خودروهای الکتریکی ایجاد کند. سارا می‌داند که بازار ایالات متحده یکی از بزرگترین و رقابتی‌ترین بازارهای جهان برای وسایل نقلیه الکتریکی است و برای موفقیت و تجاری‌سازی اختراعش، حمایت از آن در این کشور حیاتی است. او تصمیم می‌گیرد برای ثبت اختراع خود به USPTO مراجعه کند.

در دنیای پرشتاب نوآوری، محافظت از ایده‌های بدیع نه تنها به اندازه خلق آن‌ها اهمیت دارد، بلکه تضمین‌کننده به ثمر نشستن سال‌ها تلاش و سرمایه‌گذاری است. به عنوان صاحب یک نشریه دانشگاهی که به دنیای ثبت اختراعات می‌پردازد، این بار قصد دارم شما را با داستان ثبت یک اختراع در دفتر ثبت اختراع و علائم تجاری ایالات متحده (USPTO) آشنا کنم. این داستان، نه تنها چگونگی حفاظت از یک نوآوری در یکی از مهم‌ترین اقتصادهای جهان را شرح می‌دهد، بلکه نگاهی عمیق به ساختار نگارشی اظهارنامه‌ها و مراحل حیاتی ارسال آن‌ها برای داوری نیز خواهد داشت. بیایید با هم به این سفر هیجان‌انگیز برویم.

## انواع پتنت در ایالات متحده: ابزارها و کاربردها

قبل از شروع فرآیند، سارا با انواع پتنت‌هایی که توسط USPTO اعطا می‌شود، آشنا شد. سه نوع اصلی پتنت در ایالات متحده وجود دارد:

۱. پتنت کاربردی (Utility Patent): این رایج‌ترین نوع پتنت است و برای فرآورده‌ها، ماشین‌ها، اقلام ساخته شده، ترکیبات مواد، یا هر بهبود جدید و مفیدی در آن‌ها اعطا می‌شود. اختراع سارا، یعنی سیستم خنک‌کننده هوشمند، در این دسته قرار می‌گیرد. این پتنت‌ها معمولاً ۲۰ سال از تاریخ ثبت درخواست اعتبار دارند.

۲. پتنت طراحی (Design Patent): این پتنت برای محافظت از ظاهر تزئینی و غیرکاربردی یک مورد اعطا می‌شود. به عنوان مثال، طراحی منحصر به فرد یک گوشی هوشمند یا شکل یک بطری خاص. این پتنت‌ها معمولاً ۱۵ سال از تاریخ اعطا اعتبار دارند.

۳. پتنت گیاهی (Plant Patent): این پتنت برای محافظت از هر گونه گیاه جدید و متمایز که به صورت غیرجنسی تولید می‌کند، اعطا می‌شود. این پتنت‌ها نیز معمولاً ۲۰ سال از تاریخ ثبت درخواست اعتبار دارند. با توجه به ماهیت اختراع خود، سارا به دنبال ثبت یک پتنت کاربردی بود.



UNITED STATES  
PATENT AND TRADEMARK OFFICE

uspto



## اظهارنامه پتنت: شالوده یک درخواست موفق در USPTO

### بخش‌های اداری (Formalities)

- فرم درخواست (Application Form): شامل اطلاعات اولیه متقاضی (سارا احمدی)، عنوان اختراع (سیستم خنک‌کننده هوشمند برای باتری‌های وسایل نقلیه الکتریکی)، و سایر جزئیات اداری.
- هزینه‌ها (Fees): پرداخت هزینه‌های مربوط به ثبت، جستجو و بررسی.
- سوگندنامه/اعلامیه (Oath/Declaration): امضای سارا مبنی بر اینکه او مخترع اصلی اختراع است و اظهارنامه را بر اساس بهترین دانش خود تکمیل کرده است.

آماده‌سازی اظهارنامه پتنت اولین گام عملی و حیاتی سارا بود. او متوجه شد که این سند، هسته اصلی درخواست او برای حمایت از اختراعش است و باید با دقت و وسواس فراوان تهیه شود تا با الزامات سخت‌گیرانه USPTO مطابقت داشته باشد. اظهارنامه پتنت کاربردی در USPTO دارای ساختاری استاندارد است که شامل بخش‌های کلیدی زیر می‌شود:



لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است. چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و سطرآنچنان که لازم است و برای شرایط فعلی تکنولوژی مورد نیاز و کاربردهای متنوع با هدف بهبود ابزارهای کاربردی می‌باشد. کتابهای زیادی در شصت و سه درصد گذشته، حال و آینده شناخت فراوان جامعه و متخصصان را می‌طلبد تا با نرم افزارها شناخت بیشتری را برای طراحان رایانه ای علی‌الخصوص طراحان خلاق و فرهنگ پیشرو در زبان فارسی ایجاد کرد.

## توصیف (Description)

این مهم‌ترین بخش اظهارنامه است و باید به گونه‌ای کامل و واضح نوشته شود که یک فرد متخصص در زمینه مربوطه بتواند اختراع را با خواندن آن بسازد و از آن استفاده کند. سارا می‌داند که در این بخش باید به تمام جزئیات اختراع خود پردازد:

■ **عنوان اختراع:** دقیق و مختصر بیان‌کننده موضوع اختراع.

■ **خلاصه (Abstract):** یک توضیح کوتاه و مختصر (معمولاً بین ۵۰ تا ۲۵۰ کلمه) از اختراع که به خواننده اجازه می‌دهد در یک نگاه کلیت اختراع را درک کند.

■ **ارجاع به اختراعات مرتبط (Cross-Reference to Related Applications):** در صورتی که این اظهارنامه به یک اظهارنامه قبلی (مانند اظهارنامه موقت یا PCT) ارجاع دارد، باید در اینجا ذکر شود.

■ **بیانیه مربوط به تحقیق فدرال (Statement Regarding Federally Sponsored Research or Development):** اگر اختراع با بودجه فدرال انجام شده باشد، باید در این بخش ذکر شود.

■ **پیشینه اختراع (Background of the Invention):** در این بخش، سارا باید به وضعیت دانش موجود (state of the art) در حوزه اختراعش اشاره می‌کند. او باید اختراعات و راه‌حل‌های مشابه قبلی را معرفی می‌کند و نقاط ضعف آن‌ها را توضیح می‌دهد تا تفاوت و برتری اختراع خود را نشان دهد. این بخش به داوران کمک می‌کند تا نوآوری و گام ابتکاری اختراع را بهتر درک کنند.

■ **شرح تفصیلی اختراع (Detailed Description of the Invention):** این بخش قلب توصیف است. سارا باید اختراع خود را به طور کامل و با جزئیات دقیق توضیح می‌دهد. او باید اجزاء، نحوه اتصال آن‌ها، عملکرد مکانیکی و الکتریکی، و تمام مراحل کارکرد سیستم خنک‌کننده هوشمند را شرح می‌دهد. او باید از زبانی روشن، دقیق و فنی استفاده می‌کند و از هرگونه ابهام پرهیز می‌کند. استفاده از مراجع شماره‌گذاری شده برای اشاره به اجزای مختلف در نقشه‌ها و شکل‌ها در این بخش ضروری است. این بخش باید به اندازه‌ای کامل باشد که یک فرد عادی در زمینه مربوطه بتواند اختراع را بسازد و از آن استفاده کند ("enablement requirement"). همچنین، سارا باید بهترین روش شناخته شده برای پیاده‌سازی اختراع خود را نیز در این بخش توضیح می‌دهد ("best mode requirement").

## ادعاها (Claims)

ادعاها، مهم‌ترین بخش حقوقی اظهارنامه هستند و حدود حمایتی اختراع را مشخص می‌کنند. این بخش است که نشان می‌دهد سارا دقیقاً از چه چیزی می‌خواهد حمایت بگیرد. نگارش ادعاها هنری است که نیاز به دقت و تجربه فراوان دارد و USPTO الزامات بسیار سخت‌گیرانه‌ای برای آن‌ها دارد. هر ادعا باید یک جمله واحد باشد که به طور واضح و مختصر، ویژگی‌های اصلی و جدید اختراع را بیان کند. سارا یاد گرفت که ادعاها باید:

- واضح و مختصر: بدون ابهام و با استفاده از کلمات دقیق فنی.
  - حمایت شده توسط توصیف: تمام ویژگی‌های ذکر شده در ادعاها باید در بخش توصیف، شرح داده شده باشند.
  - متمایز (Distinct): هر ادعا باید یک مرز مشخصی برای حمایتی که درخواست می‌شود، تعیین کند.
  - نوآورانه (Novel) و غیربدیهی (Non-obvious): ادعاها باید جنبه‌های جدید و غیربدیهی اختراع را برجسته کنند. سارا از دو نوع ادعا استفاده کرد:
  - ادعاهای مستقل (Independent Claims): این ادعاها به طور مستقل، ویژگی‌های اصلی اختراع را بیان می‌کنند و اساس حمایت از اختراع را تشکیل می‌دهند.
  - ادعاهای وابسته (Dependent Claims): این ادعاها به یک ادعای مستقل یا ادعای وابسته دیگر ارجاع می‌دهند و ویژگی‌های اضافی و جزئی‌تر اختراع را مشخص می‌کنند. این ادعاها، دامنه حمایت را محدودتر می‌کنند اما در صورت نقض، دلایل بیشتری برای دفاع فراهم می‌آورند.
- مثال‌هایی از ادعاهای سارا می‌توانست شامل موارد زیر باشد:
- ادعای مستقل: "یک سیستم خنک‌کننده هوشمند برای باتری‌های وسایل نقلیه الکتریکی،

ادعا یعنی آنچه  
در دادگاه به دادتان  
میرسد...

# Patent Law



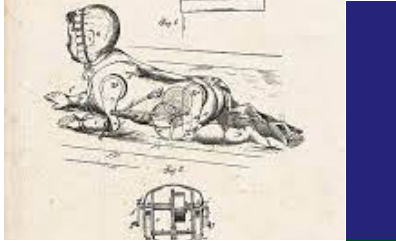
ادعا را که خوب  
بنویسید، میتوانید  
از ثبت اختراعتان  
مطمئن شوید...

شامل: یک ماژول سنسور دما که برای اندازه‌گیری دمای باتری پیکربندی شده است؛ یک واحد پردازش مرکزی که به ماژول سنسور دما متصل است و برای دریافت داده‌های دما و تولید سیگنال‌های کنترلی بر اساس الگوریتم‌های از پیش تعریف شده پیکربندی شده است؛ یک پمپ مایع خنک‌کننده که به واحد پردازش مرکزی متصل است و برای پمپاژ مایع خنک‌کننده پیکربندی شده است؛ و یک مبدل حرارتی که برای انتقال حرارت از باتری به مایع خنک‌کننده پیکربندی شده است؛ که در آن سیگنال‌های کنترلی سرعت پمپ مایع خنک‌کننده و جریان مایع خنک‌کننده از طریق مبدل حرارتی را برای حفظ دمای باتری در محدوده بهینه تنظیم می‌کنند.

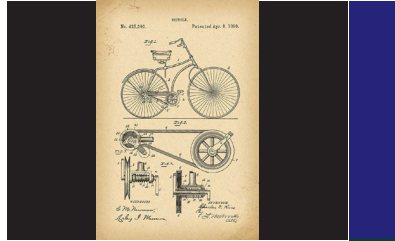
• ادعای وابسته: "سیستم خنک‌کننده هوشمند طبق ادعای ۱، که در آن ماژول سنسور دما شامل چندین ترمیستور توزیع شده در سراسر پک باتری است."

## نقشه‌ها (Drawings)

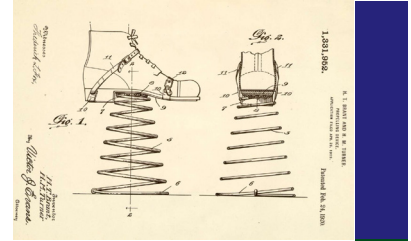
نقشه‌ها برای درک بهتر اختراع ضروری هستند و USPTO الزامات خاصی برای آن‌ها دارد. سارا چندین نقشه واضح و دقیق از سیستم خنک‌کننده خود تهیه کرد که شامل:



نماهای برش خورده



نماهای انفجاری

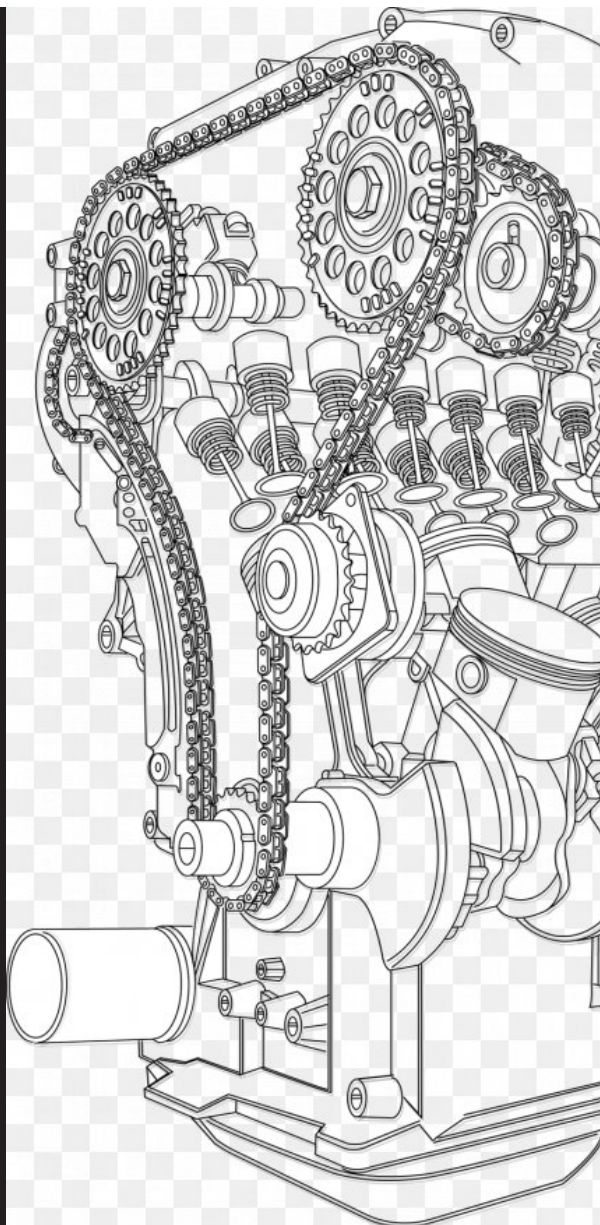


نماهای شماتیک

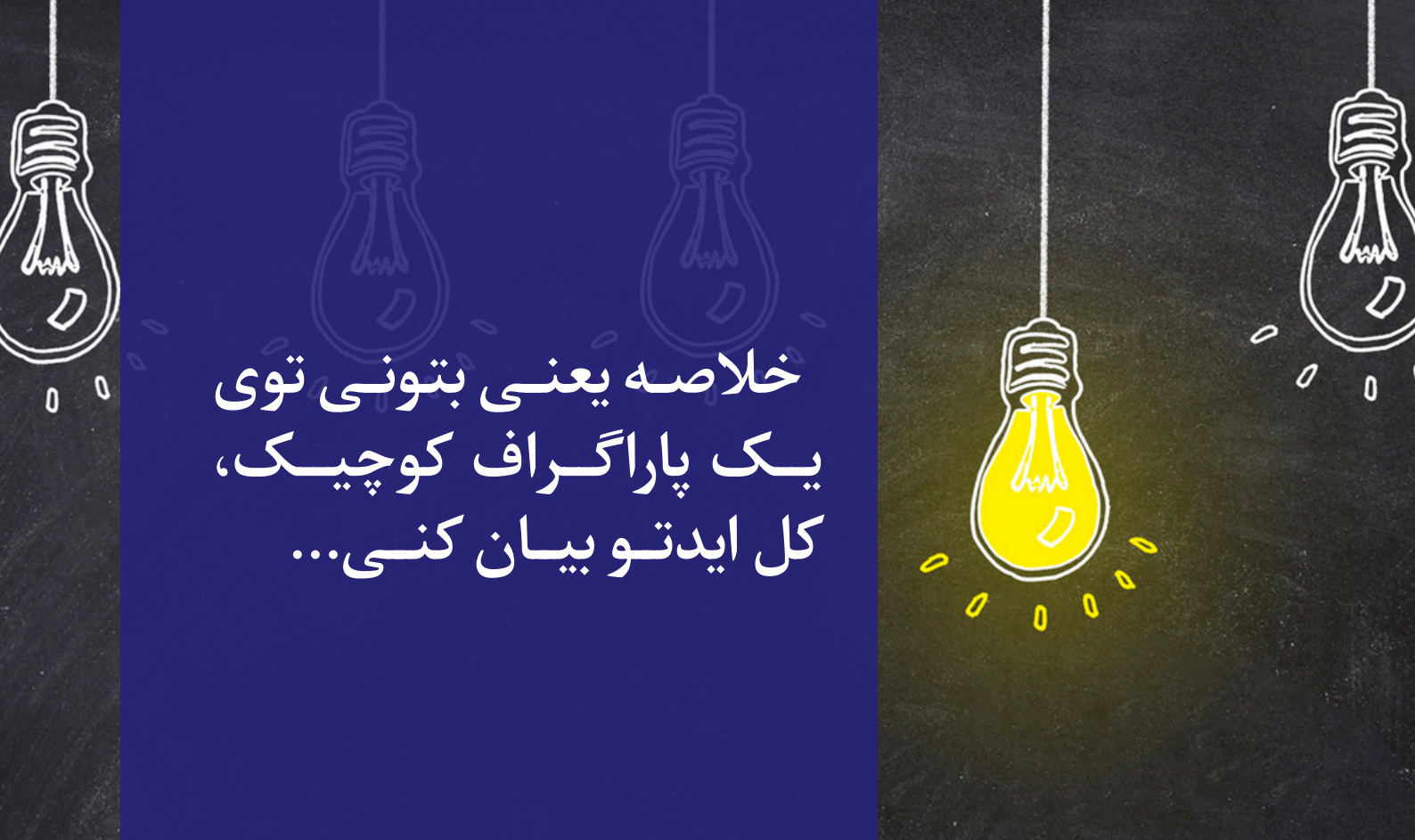
نمایش جزئیات داخلی  
قطعات

نشان‌دهنده نحوه مونتاژ  
قطعات

نشان‌دهنده اجزای اصلی و  
نحوه اتصال آن‌ها



نقشه یعنی آنچه  
در ذهن داری، روی  
کاغذ بیاوری...



# خلاصه یعنی بتونی توی یک پاراگراف کوچیک، کل ایدتو بیان کنی...

## خلاصه (Abstract)

خلاصه یک توضیح کوتاه (معمولاً بین ۵۰ تا ۲۵۰ کلمه) از اختراع است که به خواننده اجازه می‌دهد در یک نگاه کلیت اختراع را درک کند. این بخش معمولاً شامل عنوان اختراع، یک توضیح کلی از آن و مهم‌ترین کاربردهای آن است. خلاصه برای اهداف جستجو و طبقه‌بندی اختراعات استفاده می‌شود.

سارا می‌دانست که اهمیت این بخش‌ها به اندازه‌ای است که در صورت هرگونه نقص یا ابهام، ممکن است درخواست او رد شود یا دامنه حمایت از اختراعش محدود گردد. او ساعت‌ها وقت صرف نگارش دقیق و بازبینی مکرر این بخش‌ها کرد.

mitted to us by the said act, and in the name, and for and on behalf of the said state, do, by these presents, convey, assign, transfer, and set over unto the United States of America, for the benefit of the said states, North Carolina inclusive, all right, title, and claim which the said state hath to the sovereignty and territory of the lands situated within the chartered limits of the said state, as bounded and described in the above recited act of the General Assembly, to and for the uses and purposes, and on the conditions mentioned in the said act.

Boundaries and conditions of the cession.

In witness whereof, we have hereunto subscribed our names, and affixed our seals, in the senate-chamber, at New York, this twenty-fifth day of February, in the year of our Lord, one thousand seven hundred and ninety, and in the fourteenth year of the independence of the United States of America.

SAM. JOHNSTON. (L.S.)  
BENJAMIN HAWKINS. (L.S.)

Signed, sealed, and delivered in the presence of SAM. A. OTIS.

Be it enacted by the Senate and House of Representatives of the United States of America in Congress assembled, That the said deed be, and the same is hereby accepted.

Accepted.

APPROVED, April 2, 1790.

STATUTE II.

April 10, 1790.

CHAP. VII.—An Act to promote the progress of useful Arts.(a)

SECTION 1. Be it enacted by the Senate and House of Representatives of the United States of America in Congress assembled, That upon the petition of any person or persons to the Secretary of State, the Secretary

Patents for useful discoveries, how applied for, and granted.

(a) The acts passed by Congress, subsequent to this statute, relating to patents for useful inventions, have been:

1. An "act to promote the progress of useful arts; and to repeal the act heretofore made for this purpose," passed February 21, 1793. Repealed by act of July 4, 1836.

2. An act supplementary to the act entitled an "act to promote the progress of useful arts," passed June 7, 1794. Repealed by act of July 4, 1836.

3. An act to extend the privilege of obtaining patents for useful discoveries and inventions to certain persons therein mentioned, and to enlarge and define the penalties for violating the rights of patentees, passed April 17, 1800. Repealed by act of July 4, 1836.

4. An act concerning patents for useful inventions, passed July 3, 1832. Repealed by act of July 4, 1836.

5. An act concerning the issuing of patents to aliens for useful discoveries and inventions, passed July 13, 1832. Repealed by act of July 4, 1836.

6. An act to promote the progress of useful arts, and to repeal all acts heretofore made for that purpose, passed July 4, 1836.

7. An act authorizing the commissioner of the patent office to issue patents to Angier Marsh Perkins, and John Howard Ryan, passed March 31, 1838.

8. An act in addition to an act to promote the progress of the useful arts, passed March 3, 1839, chap. 262.

9. An act to promote the progress of the useful arts, and to repeal all acts heretofore made for that purpose, passed August 29, 1842, chap. 262.

The following cases have been decided in the courts of the United States, upon the laws granting patents for new and useful inventions:—

1. On the form and contents of patents.—*Invention and Discovery,—the Specification and Description.*—*Evans v. Eaton*, 3 Wash. C. C. R. 454; 4 Cond. Rep. 291. *Pennock v. Dialogue*, 2 Peters, 16. *Grant et al. v. Raymond*, 6 Peters, 218. *Shaw v. Cooper*, 7 Peters, 292. *Prouty v. Ruggles*, 16 Peters, 336. *Whittemore v. Cutter*, 1 Gallis. C. C. R. 429, 478. *Odiorne v. Winkley*, 2 Gallis. C. C. R. 51. *Stearns v. Barrett*, 1 Mason's C. C. R. 153. *Lowell v. Lewis*, 1 Mason's C. C. R. 182. *Bedford v. Hunt*, 1 Mason's C. C. R. 302. *Kneass v. The Schuylkill Bank*, 4 Wash. C. C. R. 9. *Barrett et al. v. Hall et al.*, 1 Mason's C. C. R. 447. *Odiorne v. The Amesbury Nail Factory*, 2 Mason's C. C. R. 28. *Moody v. Fisk et al.*, 2 Mason's C. C. R. 112. *Langdon v. De Groot*, Paine's C. C. R. 203. *Goodyear v. Matthews*, Paine's C. C. R. 300. *Morris v. Huntingdon*, Paine's C. C. R. 348. *Sullivan v. Redfield et al.*, Paine's C. C. R. 441. *Rutgen v. Kanowers*, 1 Wash. C. C. R. 168. *Evans v. Chambers*, 2 Wash. C. C. R. 125. *Evans v. Eaton*, 3 Wash. C. C. R. 443; *Peters' C. C. R. 322*. *Dixon v. Moyer*, 4 Wash. C. C. R. 68. *Gray et al. v. James et al.*, *Peters' C. C. R. 394*. *Mellus v. Silsbee*, 4 Mason's C. C. R. 108. *Ames v. Howard*, 1 Sumner's C. C. R. 482. *Delano v. Scott*, Gilpin's D. C. R. 489. *Wood v. Williams*, *ibid.* 517. *Evans v. Jordan et al.*, 1 Brockenb. C. C. R. 248. *Davis v. Palmer*, 2 Brockenb. C. C. R. 298. *Ryan v. Goodwin*, 3 Sumner's C. C. R. 514. *Blanchard v. Sprague*, 3 Sumner's C. C. R. 279. *Alden v. Dewey*, 1 Story's C. C. R. 336. *Prouty v. Draper*, *ibid.* 568. *Reed v. Cutter*, *ibid.* 590. *Stone v. Sprague*, *ibid.* 270. *Infringement of Patent Rights.*—*Evans v. Jordan et al.*, 9 Cranch, 199; 3 Cond. Rep. 358. *Keplenger v. De Young*, 10 Wheat. 358; 6 Cond. Rep. 135. *Shaw v. Cooper*, 7 Peters, 292. *Whittemore v. Cutter*,

K

حالا چجوری  
بفرستیم  
برای سایت؟

## مراحل ارسال اظهارنامه برای داوری در WIPO

پس از اتمام نگارش اظهارنامه، سارا آماده ارسال آن به USPTO شد. این فرآیند شامل چندین مرحله کلیدی است:

### ۱. انتخاب نوع اظهارنامه: موقت یا غیرموقت (Provisional vs. Nonprovisional Application)

سارا با دو گزینه اصلی برای ثبت اولیه مواجه شد:

- اظهارنامه موقت (Provisional Application): این نوع اظهارنامه یک روش ارزان‌تر و سریع‌تر برای "رزرو" تاریخ اولویت (filing date) است. نیازی به ادعاها یا سوگندنامه رسمی ندارد، اما باید توصیفی کافی از اختراع را ارائه دهد. این اظهارنامه به مدت ۱۲ ماه اعتبار دارد و سارا می‌توانست در این مدت، اختراع خود را بهبود بخشد، بازار را بررسی کند و سرمایه‌گذار جذب کند. او باید ظرف ۱۲ ماه، یک اظهارنامه غیرموقت کامل بر اساس این اظهارنامه موقت ارائه می‌داد.
- اظهارنامه غیرموقت (Nonprovisional Application): این اظهارنامه کامل و شامل تمام بخش‌های ذکر شده در بالا است و مستقیماً وارد فرآیند بررسی می‌شود. سارا با توجه به نیاز به زمان برای بررسی‌های بیشتر، ابتدا یک اظهارنامه موقت را ثبت کرد تا تاریخ اولویت خود را تضمین کند، و سپس در طول ۱۲ ماه، اظهارنامه غیرموقت کامل خود را آماده کرد.

### ۲. ارسال اظهارنامه (Filing the Application)

USPTO سیستم‌های آنلاین برای ارسال اظهارنامه دارد، که معمولاً از طریق EFS-Web (Electronic Filing System-Web) یا اخیراً Patent Center انجام می‌شود. سارا اظهارنامه غیرموقت کامل خود را به صورت الکترونیکی ارسال کرد و هزینه‌های مربوطه را پرداخت نمود.

### ۳. تخصیص به ممتحن (Assignment to an Examiner)

پس از ثبت، اظهارنامه سارا به یک ممتحن پتنت (Patent Examiner) در USPTO تخصیص داده شد. این ممتحن، متخصص در حوزه فنی اختراع سارا بود.

### ۴. بررسی توسط ممتحن (Examination)

این مرحله، هسته اصلی فرآیند ثبت پتنت است. ممتحن پتنت، اظهارنامه سارا را به دقت بررسی می‌کند تا از مطابقت آن با الزامات قانونی پتنت (مانند ۳۵ U.S.C. § ۱۰۱ - قابلیت پتنت، § ۱۰۲ - جدید بودن، § ۱۰۳ - غیربدیهی بودن، و § ۱۱۲ - توصیف کافی) اطمینان حاصل کند.

- جستجوی پیشینه فنی (Prior Art Search): ممتحن یک جستجوی جامع در پایگاه داده‌های پتنت، نشریات علمی، و سایر منابع پیشینه فنی انجام می‌دهد تا اختراعات مشابه قبلی را شناسایی کند.

- مراسلات اداری (Office Actions): ممتحن پس از بررسی، یک دفترعمل (Office Action) صادر می‌کند. این دفترعمل شامل دلایل رد احتمالی ادعاها (rejections) و/یا اعتراضات (objections) به فرمت یا نگارش اظهارنامه است. ممتحن ممکن است استدلال کند که اختراع سارا جدید نیست (Novelty - § ۱۰۲) یا بدیهی است (Non-obviousness - § ۱۰۳) با توجه به پیشینه فنی موجود.

- پاسخ به دفترعمل (Applicant's Response to Office Action): سارا (با کمک وکیلش) باید در مهلت تعیین شده به هر دفترعمل پاسخ می‌داد. این پاسخ می‌تواند شامل:

- o اصلاح ادعاها: سارا ممکن بود ادعاهای خود را اصلاح یا محدود کند تا از پیشینه فنی موجود متمایز شوند.

- o استدلال‌ها (Arguments): ارائه استدلال‌های حقوقی و فنی برای متقاعد کردن ممتحن که اختراع او واقعاً جدید و غیربدیهی است و با الزامات قانونی مطابقت دارد.

- o ارائه شواهد (Submission of Evidence): در صورت لزوم، سارا ممکن بود شواهد یا داده‌های اضافی را برای حمایت از ادعاهای خود ارائه دهد.

- مذاکره با ممتحن (Interviews with Examiner): در برخی موارد، وکیل سارا می‌توانست با ممتحن تماس تلفنی یا حضوری برقرار کند تا در مورد پرونده بحث و تبادل نظر کند. این گفتگوها می‌توانست به روشن شدن سوءتفاهم‌ها و تسریع فرآیند کمک کند.



اهمیت؟...



## اهمیت USPTO و مسیر حفاظت از نوآوری

داستان دکتر سارا احمدی، نمونه‌ای از اهمیت دفتر ثبت اختراع و علائم تجاری ایالات متحده (USPTO) در دنیای امروز است. USPTO با فراهم آوردن یک چارچوب قانونی برای حمایت از مالکیت فکری، به مخترعان در یکی از بزرگترین بازارهای جهانی این امکان را می‌دهد تا از ایده‌های ارزشمند خود محافظت کنند و به نوآوری‌ها فرصت رشد و توسعه بدهند.

فرآیند ثبت اختراع در USPTO، به خصوص در مقیاس بین‌المللی، می‌تواند پیچیده و زمان‌بر باشد. اما با درک صحیح از ساختار اظهارنامه‌ها، به ویژه بخش‌های توصیف و ادعاها که شالوده اصلی یک درخواست موفق را تشکیل می‌دهند، و آگاهی از مراحل دقیق ارسال و داوری در USPTO، می‌توان این مسیر را با اطمینان بیشتری طی کرد. مشاوره با وکلای متخصص پتنت در ایالات متحده در تمام مراحل، از نگارش اظهارنامه تا پاسخ به دفتر عمل‌ها، امری ضروری است.

برای ما در نشریه دانشگاهی، این داستان نه تنها الهام‌بخش است، بلکه یادآور این نکته مهم است که پشت هر پیشرفت علمی و تکنولوژیکی، ایده‌ای خلاقانه و تلاش بی‌وقفه‌ای برای محافظت از آن نهفته است. دنیای ثبت اختراعات، دنیای حفاظت از آینده است.

شماره ششم - سال دوم  
صاحب امتیاز: محمد شکرایی  
سر دبیر: محمد شکرایی  
آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
تماس: ۰۹۲۰۶۶۸۰۱۲۸

