

به نام آنکه هستی نام از او می‌آفت
فلک جنبش زحی بن آرام از او می‌آفت

مالکیت فکری

دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد



کارگاه الزامات ثبت اختراع در حوزه علوم پزشکی

مدرس:

دکتر پویا پارسائی

برای ثبت اختراع باید استراتژی داشت

▶ قبل از تقاضای تشکیل پرونده برای ثبت اختراع، مخترع یا شرکت باید پاسخهای قانع کننده ای به سئوالات زیر داشته باشد:



▶ چرا باید اختراع خود را ثبت کنیم؟

▶ چه چیزی را باید ثبت کنیم؟

▶ چه وقت اختراع خود را ثبت کنیم؟

▶ کجا اختراع خود را ثبت کنیم؟

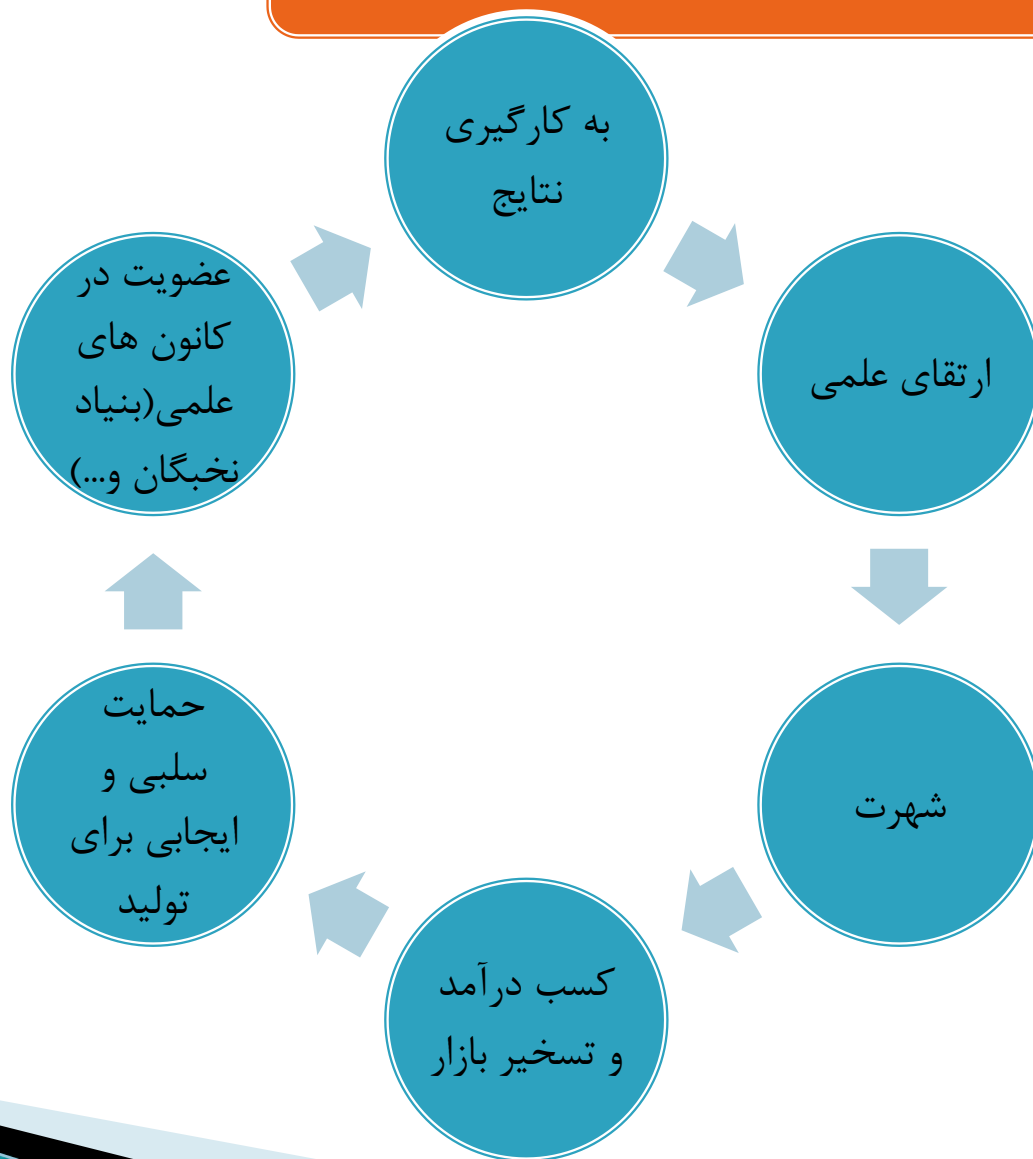
هدف:



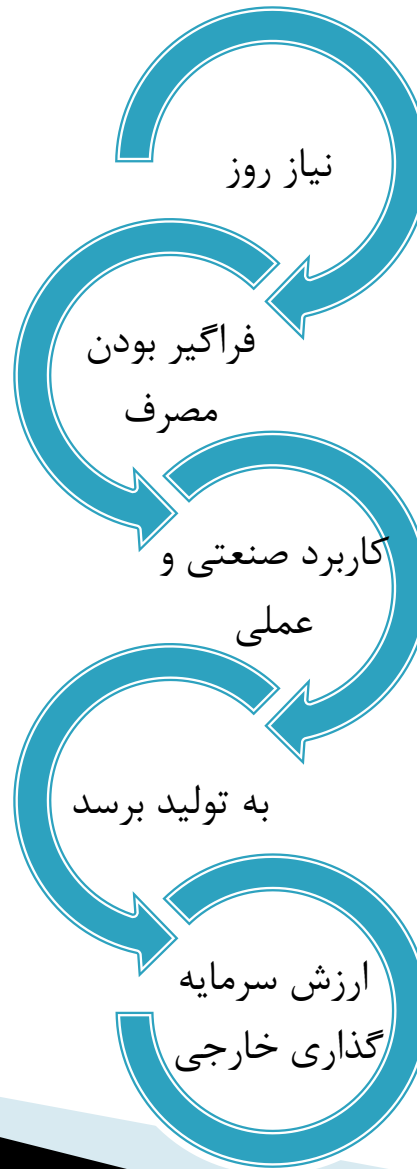
اهداف دوره

- ✓ تشخیص ایده های قابل ثبت به عنوان پتنت و شناخت شروط احراز پتنت
- ✓ شناخت مسیر شکل گیری ایده تا تایید آن به عنوان پتنت
- ✓ مزومات ثبت اختراع
- ✓ نحوه ثبت اختراع

اهمیت ثبت اختراع چیست؟



چه اختراعی ارزش ثبت و پیگیری دارند؟



چرا جامعه به پتنت نیاز دارد؟

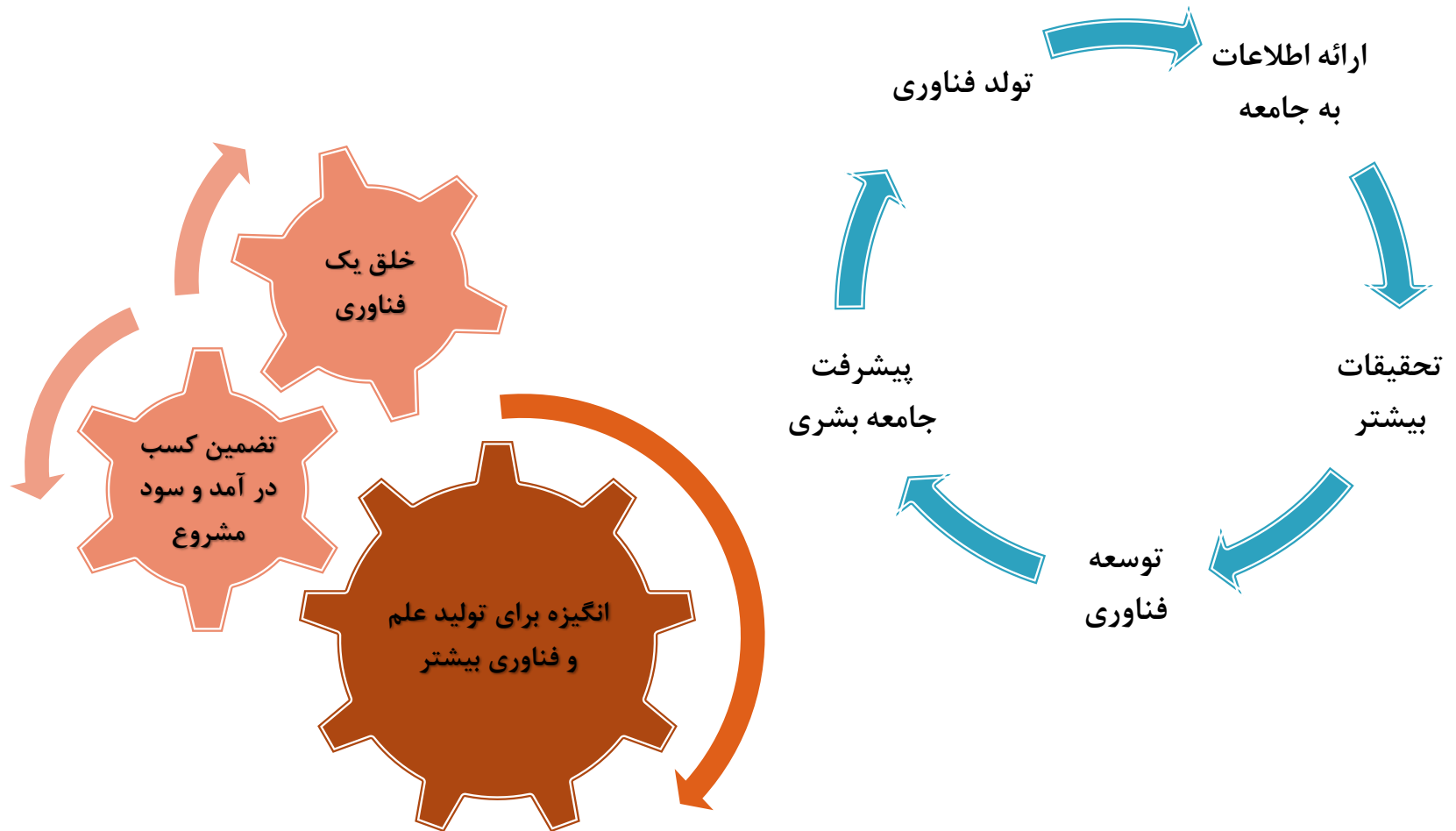
افشای دستاوردهای خود به جامعه



در تئوری قرارداد مخترعین قبول می کنند که اختراع خود را برای جامعه افشا نمایند (در قالب ثبت اختراع) و در ازای آن جامعه نیز (شامل سازمان های دولتی) قبول می کند که حقوق انحصاری اختراع (حقوق اعطا شده در چهارچوب ادعای اختراع و نه فراتر از آن) را به مخترعین اعطا کند.

چرا جوامع به قوانین مالکیت فکری نیازمندند

چرا جامعه به پتنت نیاز دارد؟



چرا جوامع به قوانین مالکیت فکری نیازمندند

- سیستم ثبت اختراع **بستری برای تجاری سازی** یک ایده و یا فناوری است.
- هدف ثبت اختراع **حفاظت** از دستاورد فکری **در مسیر تجاری سازی، تولید محصول و فروش** آن است.
- هدف از ثبت یک دانش در قالب پتنت چیزی فراتر از توسعه علمی صرف است.
- از این رو پتنت **شاخص فناوری** محسوب می گردد.

در یک کلام پتنت ابزاری تجاری است نه ابزار علمی

چه چیز پتنت میشود؟

یا

شرایط احراز یک اختراع به عنوان پتنت

شرایط احراز یک اختراع به عنوان پتنت

شرایط احراز پتنت

شرایط رسمی (formal conditions):

الزاماتی در زمینه آماده سازی تقاضانامه ثبت اختراع

✓ اولویت در ثبت (first to file)

✓ الزام افشای کامل (disclosure requirement)

✓ الزام زمانی

✓ الزام اختراع واحد (unity of invention requirement)

شرایط ماهوی (substantive):

ویژگیهای خود اختراع

✓ «الزام موضوع مناسب» (proper)

(subject matter requirement)

✓ «الزام سودمندی» (utility requirement)

✓ «الزام نوآوری» (novelty requirement)

✓ «الزام گام ابتکاری» (inventive step requirement)

▶ شرایط اختراع:

▶ **Novelty**: هر اختراع می بایست نسبت به نمونه های مشابه و موجود، دارای **مشخصه نو و جدیدی** باشد به طوری که مشخصه آن در خصوصیات فنی **نمونه های قبل وجود نداشته باشد**.

▶ **Applicable Use industry**: اختراع باید **قابلیت تولید و استفاده** را دارا باشد. بر این اساس، کشفیات، نظریه ها، روش های ریاضی و تجاری، معالجه بیماری و مواردی از این قبیل قابل ثبت نیستند.

▶ **Inventive Step**: اختراع باید دارای **گام ابتکاری** باشد، به عبارتی باید خصوصیات فنی **نمونه های رایج را ارتقاء دهد** و برای این منظور **راه حل پیشنهادی** آن نسبت به سایر راه حل های موجود **مزیت و برتری** داشته باشد.

(NOVELTY)

جدید بودن



اندازه گیری فشارخون



نمایش دیجیتال - ثبت و نمایش ضربان قلب

(Inventive Step)

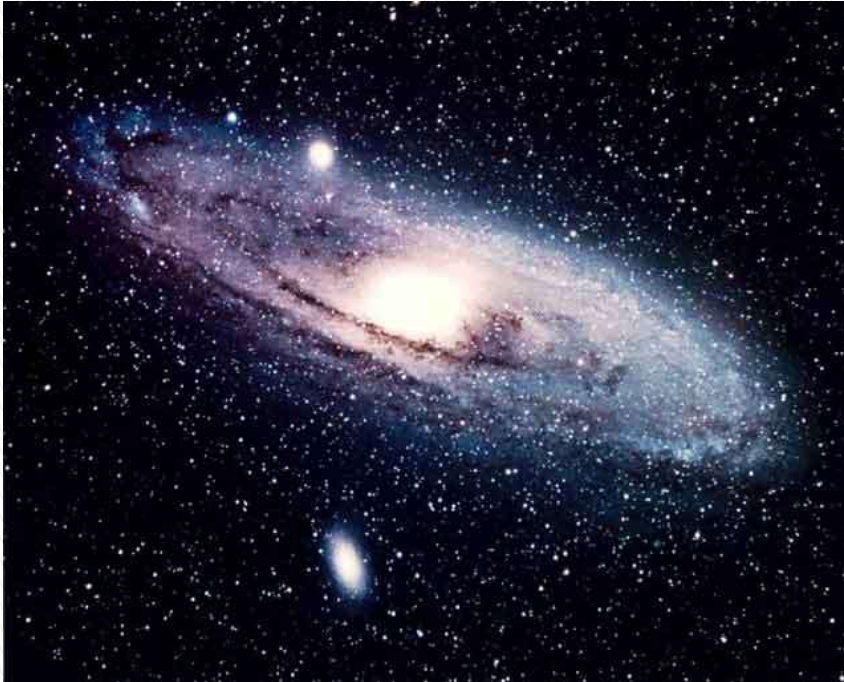
گام ابتکاری



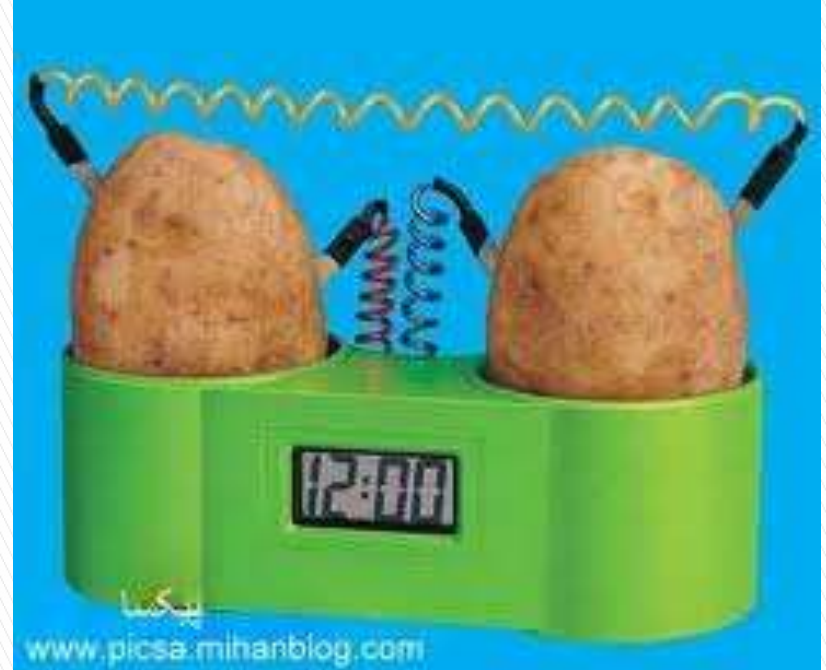
نیاز به آموزش، وقت گیر

استفاده ی آسان ، ساده و سریع

کاربرد صنعتی (Applicable Industry)



تولید برق از کهکشان راه شیری!



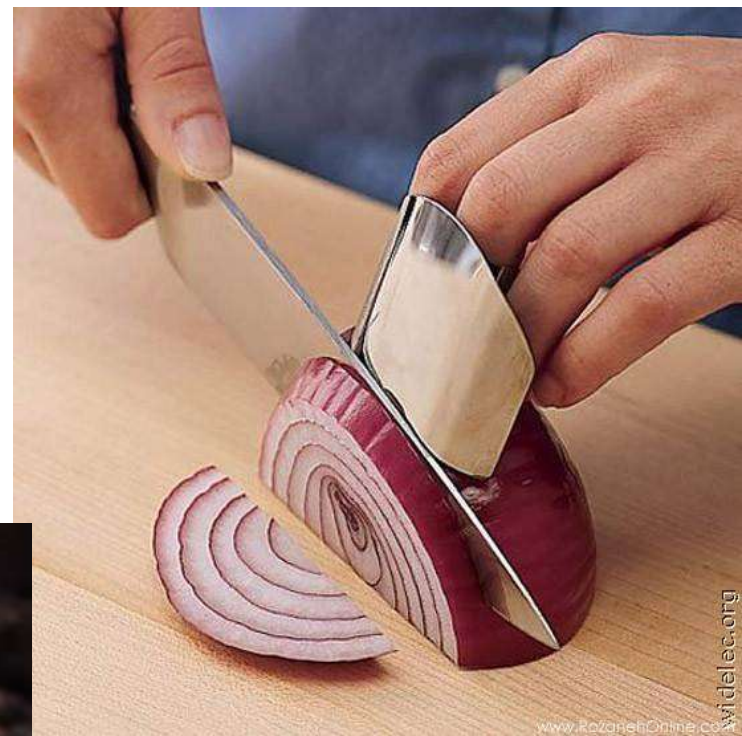
تولید برق از سیب زمینی!



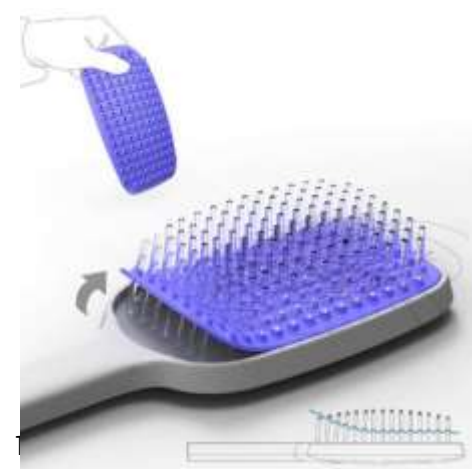
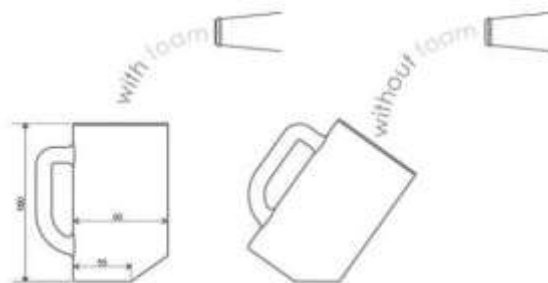
ISNA/PHOTO:MOJ



Utility models



without foam



تاریخچه جالب اختراعات

▶ **اختراع چسب زخم:** ارل دیکسون با استفاده از گازهای کوچک مربع شکلی که روی نوارهای چسب دار قرار می داد توانست چسب زخم را اختراع کند او روی این نوارها را کاملاً می پوشاند تا چسب آن خشک نشود.

▶ **اختراع برشتوک یا ذرت برشته شده:** دو برادر به نام های ویل و جان کالاک وقتی می خواستند نان جدیدی درست کنند، به طور تصادفی ذرت برشته شده را اختراع کردند . آن ها بعد از این که خمیر آرد گندمی را که خیلی پخته بود، پهن کردند ، متوجه شدند که به صورت تکه های ریزی خشک شده است .

▶ **اختراع نی:** در سال ۱۸۸۰ ماروین استون برای اولین بار نی کاغذی ساخت. او متوجه شد که اگر نوشیدنی ها را با ساقه تو خالی گیاهان بمکد و به آنها دست نزنند مدت زیادی تازه می مانند.

▶ **اختراع مایکروویو:** بعد از جنگ جهانی دوم پرسبی اسپنسر ، روی امواجی که میتواند از طریق آنها هواپیماها را شناسایی کند ، مطالعه می کرد . او هنگام کار متوجه شد شکلاتی که در جیبش قرار داشته ، آب شده است. بنابراین نتیجه گرفت این امواج برای گرم کردن غذا و آشپزی بسیار مفیدند.

شرایط ماهوی (substantive)

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter requirement)

- موضوع اختراع باید جزء موضوعاتی باشد که در قوانین ثبت اختراع به عنوان **موضوعات قابل پتنت** ذکر شده است.
- موضوعاتی که به عنوان موضوعات قابل پتنت در نظر گرفته می شود و مطابق آن موضوعاتی که از پتنت شدن استثنا می شوند به **قوانین ملی** یا **معاهدات بین المللی** بستگی دارد.
- جهت بررسی اینکه آیا اختراعی دارای موضوع قابل پتنت شدن هست یا خیر، باید به **قوانین ثبت اختراع کشور** مورد نظر و نیز **مواردی که در گذشته** در این دفاتر یا در **دادگاه** بر سر آنها بحث صورت گرفته است مراجعه کرد

شرایط ماهوی (substantive)

قوانین هر کشور در مورد مصادیق پتنت متفاوت است. به طور مثال موارد زیر در کشورهای مختلف دارای مناقشه است:

- ✓ نرم افزارها
- ✓ ژنتیک
- ✓ روشهای تجارت

کشور آمریکا دارای یکی از فراگیرترین قوانین ثبت اختراع است

شرایط ماهوی (substantive)

اداره ثبت اختراع کانادا:

✓ تنها **تجسم فیزیکی** یک ایده یا **فرایندی** که منجر به چیزی ملموس یا قابل فروش، پتنت می شود.

✓ بنابراین قضایای ریاضی و برنامه های کامپیوتری قابل پتنت نیستند.

معاهده ثبت اختراع اروپا:

مستقیماً موضوعات قابل پتنت را بیان نمی کند بلکه لیستی از موضوعاتی که اختراع و در نتیجه قابل پتنت نیستند فراهم کرده است:

✓ کشفیات، نظریه های علمی و روش های ریاضی

✓ آثار هنری

✓ طرحها، قواعد و روش های اجرای فعالیت های ذهنی، انجام بازی ها انجام کار تجاری و برنامه های کامپیوتری

✓ ارائه اطلاعات

شرایط ماهوی (substantive)

اداره ثبت اختراع آمریکا:

✓ «هرگونه ... فرایند، دستگاه، محصول، ... ترکیب مواد و یا ... بهبود و اصلاح آنها» (35 U.S.C. 101)

✓ گروه های دستگاه، محصول و ترکیب ماده:

✓ همگی به صورت عمومی شامل اختراعات ملموس هستند و به همین دلیل یک گروه

در نظر گرفته میشوند.

✓ گروه فرایند:

✓ شامل اختراعات ناملموس است (مثلاً یک سری گام و عملیات) و در قانون پتنت جدا

از گروه های دیگر در نظر گرفته می شود.

شرایط ماهوی (substantive)

قانون 35 U.S.C. 101:

- «هر کس که هر فرایند، وسیله، محصول و یا ترکیب ماده مفید و جدیدی اختراع کند و یا آن ها را با روشی جدید بهبود دهد، می تواند طبق شرایط و الزامات مربوطه برای اختراع خود، پتنت دریافت کند.»
- طبق تعریف گسترده هر محصول یا ترکیب مواد میکروارگانسیم های زنده نیز جزء این دسته محسوب شدند.

▪ محدودیت های قانون ۱۰۱:

- قوانین طبیعت، پدیده های فیزیکی و ایده های انتزاعی قابلیت پتنت شدن ندارند
- ✓ پیدا کردن یک ماده معدنی جدید
- ✓ گیاهی که در طبیعت پیدا می شود موضوعات قابل پتنت شدن نیستند.
- ✓ انیشتن هم نمی توانست قانون معروف خود $E=mc^2$ را ثبت کند؛
- ✓ نیوتن هم نمی توانست جاذبه را پتنت کند

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement)

■ ایالات متحده آمریکا: Case Law

Diamond v. Chakrabarty (Supreme Court 1980)

- موضوع: که آیا میکروارگانیزم های ساخت انسان موضوع مناسب برای پتنت شدن محسوب می شوند یا خیر؟
- چاکرابارتی، که یک میکروبیولوژیست است، تقاضانامه پتنتی را که متعلق به شرکت جنرال الکتریک میباشد، ثبت کرد.
- اختراع او یک فرم باکتریایی از *genus Pseudomonas* شامل حداقل دو پلاسمید تولیدکننده انرژی می باشد که هر کدام از این پلاسمیدها **یک مسیر تجزیه هیدروکربنی** مجزا فراهم می کنند
- ادعاهای پتنت چاکرابارتی سه نوع بودند: اول، **ادعای فرایندی برای روش تولید باکتریها**؛ دوم، ادعا در مورد یک **ماده تلقیحی شامل یک ماده حامل غوطه** و روی آب، مثل گل گاه و باکتری جدید؛ و سوم، ادعاهایی در مورد **خود باکتری ها**

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement

▪ ایالات متحده آمریکا: Case Law

Diamond v. Chakrabarty (Supreme Court 1980)

▪ **داور پتنت**، دو گروه اول ادعاها را وارد دانست اما **گروه سوم در مورد باکتریها را رد کرد**. این تصمیم داور بر اساس دو دلیل بود: (۱) میکروارگانیسم ها محصولی از طبیعت هستند، و (۲) چیزهای زنده طبق قانون 35 U.S.C. 101 قابلیت پتنت شدن ندارند

▪ بحث در مورد رد ادعای سوم به دادگاه عالی کشده شد

▪ دادگاه عالی سرانجام رای به نفع چاکرابارتی دارد و این پتنت در سال ۱۹۸۱ توسط USPTO گرانته شد

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement

■ ایالات متحده آمریکا: Case Law

Diamond v. Chakrabarty (Supreme Court 1980)

■ برای پاسخ به سوالی که در این پرونده مطرح است باید قانون 35 U.S.C. 101 را بررسی کنیم، یعنی قانونی که می گوید:

■ «هر کس که هر فرایند، وسیله، محصول و یا ترکیب ماده مفید و جدیدی اختراع کند و یا آن ها را با روشی جدید بهبود دهد، می تواند طبق شرایط و الزامات مربوطه برای اختراع خود، پتنت دریافت کند.»

■ به طور مشخص باید معلوم شود که میکروارگانیسم های یک محصول یا یک ترکیب ماده محسوب می شود یا خیر.

■ طبق تعریف گسترده هر محصول یا ترکیب مواد میکروارگانیسم های زنده نیز جزء این دسته محسوب شدند

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement

■ ایالات متحده آمریکا : پرونده Funk

- در پرونده Funk، مالک پتنت، کشف کرده بود که در طبیعت گونه های خاصی از باکتری های **root-nodule** وجود دارد که اثرات بازدارنده متقابلی روی یکدیگر اعمال نمی کنند.
- او از این اکتشاف استفاده کرد و محیط کشت مخلوطی را تهیه کرد که قابلیت تلقیح دانه های حبوبات را داشت
- دادگاه بر اساس اینکه مالک پتنت تنها بخشی از کار طبیعت را کشف کرده است، محصول او را **غیر قابل پتنت شدن** تشخیص داد

شرایط پتنت شدن

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement

■ ایالات متحده آمریکا: پرونده *Parke-Davis & Co. v. H.K. Mulford Co. (C.C.S.D.N.Y. 1911)*

- شرکت Parke-Davis دو پتنت در مورد فرایند استخراج و جداسازی آدرنالین از غدد فوق کلیوی یک حیوان داشت.
- Mulford اعتبار این پتنت ها را به دلیل موضوع نامناسب، زیر سوال برد.
- دادگاه اعلام کرد که فرایند جداسازی یک ماده طبیعی طبق قانون 35U.S.C. 101 موضوعی مناسب برای پتنت شدن است.

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement

■ ایالات متحده آمریکا : پرونده *General Electric Co. v. DeFrost Radio Co. (3d Cir. 1928)*

- دادگاه ادعا در مورد «تنگستن خالص»، ادعایی معتبر نیست زیرا «تنگستن خالص» موضوعی مناسب برای پتنت شدن محسوب نمی شود
- دادگاه اظهار داشت که چیزی که مخترع با استفاده از روش خود تولید کرده است، تنگستن طبیعی است که به شکل خالص تولید شده است. آنچه که مخترع کشف کرده است، خواص طبیعی تنگستن است.

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement

■ ایالات متحده آمریکا : *State Street Bank & Trust Co. v. Signature Financial (1998) Group Inc*

- دادگاه استیناف یک سیستم پردازش اطلاعات مرکزی را به عنوان موضوعی مناسب برای پتنت شدن تشخیص داد
- بعد از این پرونده بود که موجی از پتنت های مربوط به روشهای تجاری در اواخر دهه نود همزمان با رشد اینترنت، شکل گرفت.
- اکثر این روش ها که ثبت می شدند مربوط به تجارت الکترونیکی بودند

□ «الزام موضوع مناسب» (proper subject matter)
(requirement

▪ ایالات متحده آمریکا :

▪ باید در ۴ گروه قرار گیرد

▪ **فرایند** (از قبیل پلیمریزاسیون، تخمیر، جداسازی، شکل دهی، انتقال و تبدیل انرژی، تهیه مواد غذایی، پردازش و انتقال اطلاعات)

▪ **ماشین** (از قبیل تجهیزات بکار رفته در فرایندهای شیمیایی یا فیزیکی، ابزارها، ادوات، ماشین آلات و بطور مثال ماشین پرواز برادران رایت در پتنت US821393

▪ **کالای ساخته شده** (از قبیل ترکیبات شیمیایی، کامپوزیت ها، پارچه و بطور مثال بند چسبی در پتنت US2717437 یا آبنبات گازدار در پتنت (US4289794)

▪ **ترکیب مواد** (اسید استیل سالیسیلیک در پتنت US644077

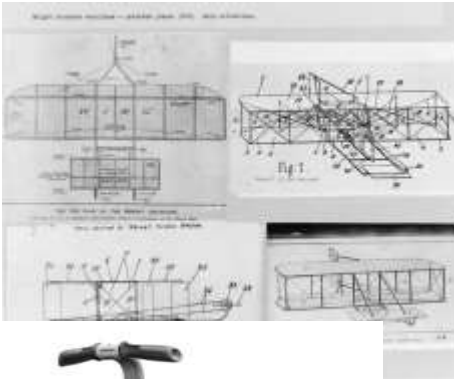
تعریف پتنت

مثال ها

فرآیند: پتنت به شماره ۲۶۰۰۹۳۱ با عنوان «فرآیند تصفیه نفت دارای سولفور زیاد»، مربوط به فرآیند پالایش نفت خام است که در سال ۱۹۵۲ تأیید شده است.

ماشین: پتنت به شماره ۸۲۱۳۹۳ مربوط به اختراع برادران رایت با عنوان «ماشینی با توانایی پرواز» است که در سال ۱۹۰۶ به تأیید رسید.

ماشین: پتنت به شماره ۶۶۵۱۷۶۶ در سال ۲۰۰۳ برای وسیله حمل و نقل شخصی که اکنون با نام تجاری Segway در حال فروش است ثبت گردیده است.

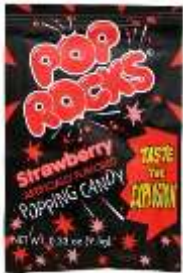


تعریف پتنت

مثال ها



محصول: اختراع بند چسبی که توسط مخترعی به نام مسترال در سال ۱۹۵۵ در قالب پتنت شماره ۲۷۱۷۴۳۷ ثبت شده است.



محصول: پتنت به شماره ۴۲۸۹۷۹۴ که توسط شرکت جنرال میل برای آبنبات گازدار که در سال ۱۹۸۱ تأیید شده است (محصول آن به نام تجاری Pop Rocks در حال فروش است).

ترکیب مواد: پتنت شماره ۶۴۴۰۷۷ که توسط هافمن در سال ۱۹۰۰ برای اسید استیل سالیسیلیک ثبت شده است که با نام تجاری آسپیرین به فروش می رسد.

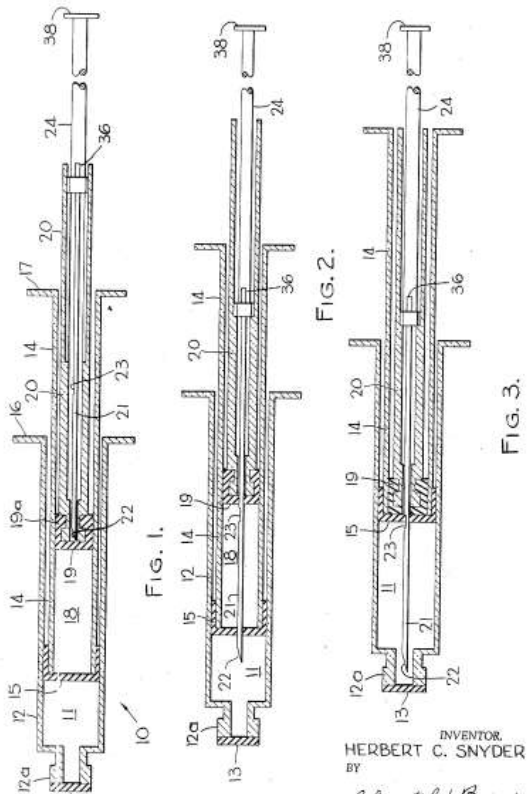


ترکیب مواد: پتنت به شماره ۴۷۳۶۸۶۶ که صاحب آن دانشگاه هاروارد است و با موضوع پستاندار غیر انسان تراخته (موش هاروارد).

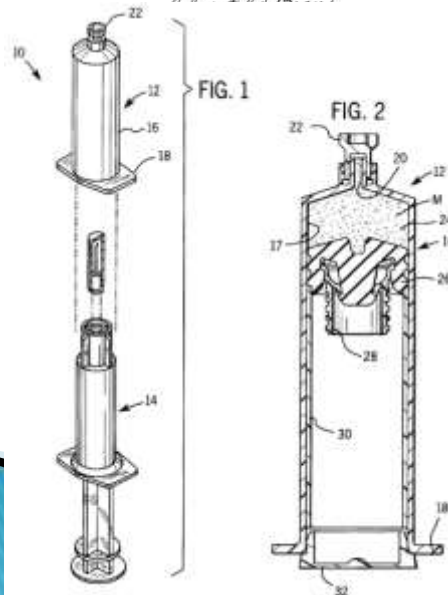
تعریف پتنت

مثال ها

محصول: پتنت با شماره ۳۵۲۷۲۱۶، سرنگ تزریقی مخصوص اختلاط دارو، ۱۹۷۰ توسط شرکت Brockway Glass Co Inc



محصول: پتنت به شماره ۵۷۸۵۶۸۲ با عنوان سیستم دارو رسان سرنگ از پیش پر شده که در سال ۱۹۹۸ توسط Abbott Laboratories اختراع و توسط Hospira Inc خریداری شد



تعريف پتنت

مثال ها

محصول: تقاضا نامه اختراع با عنوان سیستم اتوماتیک تزریق که توسط شرکت APTAR FRANCE SAS در سال ۲۰۱۶ ارائه شده است.

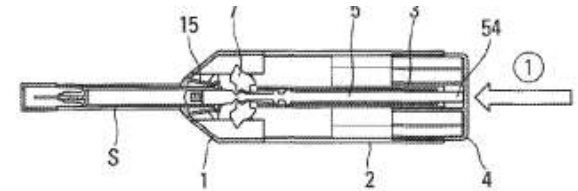
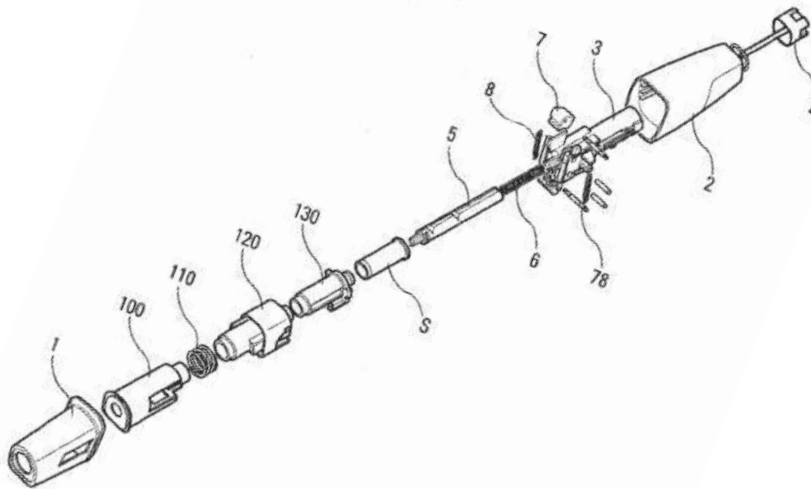


Fig. 14

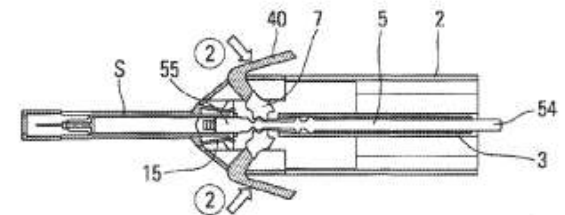
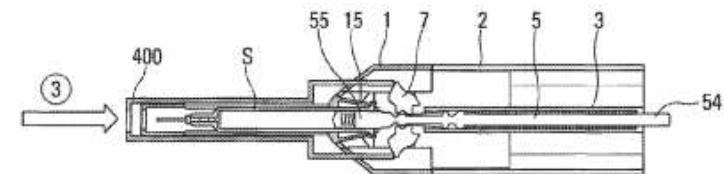
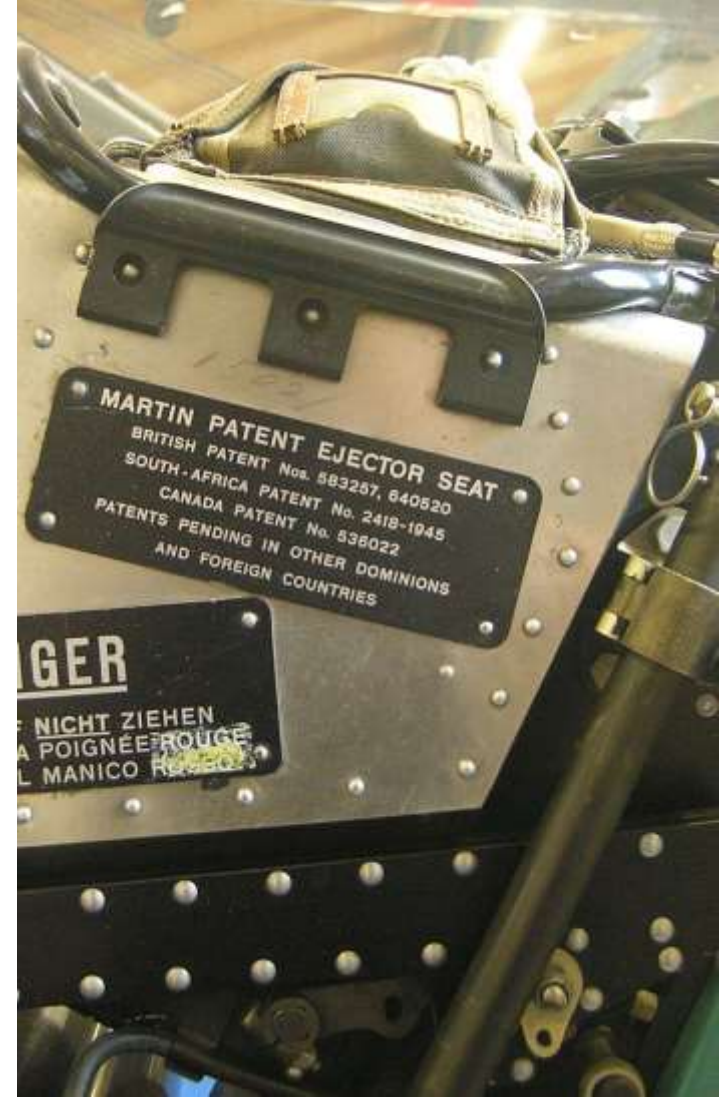


Fig. 15









آینده





آزار دهنده ترین اختراعات



▶ دزدگیر

▶ دوربین کنترل سرعت

▶ زنگ بیدار باش ساعت



ISNA/PHOTO:ALIREZA GHAMKHAR



شرایط ماهوی (substantive)

□ الزام سودمندی یا الزام کاربردپذیری صنعتی

□ Applicable Use industry

در قوانین ثبت اختراع برخی کشورها، الزام کاربردپذیری صنعتی یکی از شرایط لازم برای پتنت شدن اختراع می باشد که بر اساس آن تنها اختراعی پتنت می شود که مستعد کاربرد صنعتی باشد یعنی اختراعی که در یک صنعتی، می تواند ساخته یا استفاده شود.

در اینجا صنعت مفهوم گسترده ای دارد بطوریکه مثلا شامل کشاورزی هم می شود.

✓ معاهده EPC روش های درمان بدن انسان یا حیوان بوسیله جراحی یا معالجه و روش های تشخیص بکار رفته در بدن انسان یا حیوان را از موضوعات قابل پتنت استثناء می کند. زیرا این روش ها مستعد کاربرد صنعتی در نظر گرفته نمی شود.

شرایط ماهوی (substantive)

- در آمریکا با عنوان **مفید بودن یا سودمند بودن** بکار می رود.
- در حقیقت اختراعی مفید است که دارای **فایده قابل تشخیص** باشد و بتوان آن را **استفاده** کرد.
- این الزام در گذشته برای برخی اختراعات مانع بزرگی محسوب میشد، اما در حال حاضر نسبتاً مانع راحتی برای بسیاری از اختراعات محسوب می شود و اکثر اختراعات معمولاً این الزام را دارا می باشند.
- اختراعاتی که به رفاه جامعه آسیب می رساند قابل پتنت نیست به طور مثال در دفتر ثبت اختراع آمریکا این مسئله که اختراعات دارای اهداف غیراخلاقی (مثلاً دستگاه های قمار) یا فریبکارانه هستند دیگر بررسی نمی شود.

شرایط ماهوی (substantive)

□ الزام نوآوری (novelty)

- اگر اختراعی قبلا برای عموم قبل از تاریخ ثبت تقاضانامه پتنت یا قبل از تاریخ حق تقدم ادعا شده، شناخته شده باشد جدید نیست و در نتیجه قابل پتنت نخواهد بود. (حتی اگر توسط مخترع افشا شده باشد).
- فلسفه این الزام جلوگیری از پتنت کردن دانش قبلی (prior art) می باشد.

Case Law

- شرکت Rosaire در سال ۱۹۳۶ مدعی شد یک روش جدید برای اکتشاف نفت اختراع کرده است.
- National Lead به مخالفت با آن برخاست و ادعا کرد که یک طرف سوم، همان روش را می دانسته و بدون هیچ تلاش عمدی برای پنهان نگه داشتن آن، بطور گسترده در همان زمینه ها از آن استفاده می کرده است.
- دادگاه رای داد که اختراعی که بوسیله طرف سوم استفاده می شده (هر چند بوسیله او پتنت نشده یا منتشر نشده) تحت 35 U.S.C §102a نوآوری ندارد

□ الزام نوآوری (novelty)

✓ مهلت ارفاقی (grace period)

در برخی کشورها از جمله آمریکا، کانادا، استرالیا و ژاپن یک مهلت **شش تا دوازده ماهه** برای مخترعان به عنوان مهلت ارفاقی (grace period) در نظر گرفته شده است تا در صورتی که نتایج تحقیقات ایشان قبل از تاریخ ثبت تقاضانامه افشا شود حقوق مخترعان دچار مخاطره نشود. این افشا زمانی بدون اشکال است که ظرف مدت شش یا دوازده ماه قبل از تاریخ ثبت تقاضانامه پتنت صورت گرفته باشد. به عبارت دیگر مهلت ارفاقی از زمان افشا یا انتشار اختراع شروع می شود.

□ الزام غیربدیهی بودن یا الزام گام ابتکاری inventive step

- بر اساس این الزام، برای اینکه اختراعی قابلیت پتنت شدن داشته باشد باید دارای **ابتکار کافی** باشد یعنی **بدیهی نباشد**.

- اصطلاح «**گام ابتکاری**» عمدتاً در اروپا بکار می رود در حالیکه اصطلاح «**غیربدیهی بودن**» عمدتاً در قانون ثبت اختراع ایالات متحده بکار می رود

- **الزام نوآوری نسبتاً عینی** است در حالی که **الزام بدیهی نبودن نسبتاً ذهنی** است. به همین دلیل، تعداد کمی از پرونده های دادخواهی که در ارتباط با پتنت مطرح می شود مستقیماً به مسئله نوآوری مشکل دارند و تقریباً همه پرونده های دادخواهی پتنت مربوط به مسئله بدیهی بودن است.

□ الزام غیربدیهی بودن یا الزام گام ابتکاری

با توجه به قانون ثبت اختراع آمریکا، منظور از الزام غیربدیهی بودن این است که اختراع در زمانی که ساخته می شود برای فردی که در آن زمینه مهارت عادی (Ordinary Skill) دارد بدیهی بنظر نرسد.

در صورتیکه اختراعی صرفاً ترکیب بدیهی از دانش‌های قبل باشد به دلیل نداشتن الزام غیربدیهی بودن رد خواهد شد.

✓ مگر اینکه مشکل یا پیچیدگی داشته

✓ منجر به نتایج جدید و غیر قابل پیش بینی شده

✓ کاربرد جدیدی پیدا کرده

✓ هزینه را کاهش داده

✓

تعیین موضوع اختراع

- ❖ What does this invention do/end result?
- ❖ What problem does this invention solve?
- ❖ How does this invention work?
- ❖ What is the invention made of?

شرایط رسمی (Formal Conditions)

✓ **اولویت در ثبت (first to file):** به این معنا که هر کس زودتر اختراع خود را فایل کرد صاحب اختراع است نه کسی که زودتر کشف کرد.

✓ **الزام زمانی:** رعایت تاریخ حق تقدم

✓ **الزام اختراع واحد (unity of invention requirement):**

▪ **الزام اختراع واحد (unity of requirement)** یک الزام اداری رسمی می باشد که باید هنگام ارائه تقاضانامه پتنت رعایت شود تا اختراع قابل پتنت باشد

▪ تقاضانامه پتنت باید در مورد یک اختراع یا گروهی از ادعاهای دارای ارتباط نزدیک باشد

▪ دلیل وجود این الزام اداری و مالی می باشد. متقاضی نمی تواند برای چندین اختراع یک تقاضانامه ارائه کند در حالیکه تنها هزینه های یک اختراع را پرداخت کند

▪ این الزام طبقه بندی اسناد پتنت را آسان تر می کند.

✓ **الزام افشای کامل (disclosure requirement)**

✓ الزام اختراع واحد (unity of invention requirement):

زمانیکه اداره ثبت اختراع با تقاضانامه پتنتی به دلیل عدم داشتن این الزام مخالفت می کند هنوز امکان پتنت کردن این اختراع وجود دارد مگر اینکه این اختراع نوآوری نداشته باشد. یکی از راه ها این است که متقاضی بصورت فنی استدلال بکند که تقاضانامه او دارای الزام اختراع واحد می باشد. راه دیگر این است که تقاضانامه خود را به دو یا چند تقاضانامه (divisional application) که هر کدام یکی از اختراعات تقاضانامه اول را در بر می گیرد تقسیم کند و این تقاضانامه ها را ثبت کند.

الزام افشای کامل (disclosure requirement)

- شرح یک اختراع باید الزام شرح دقیق را دارا باشد. یعنی توصیف اختراع باید با جزئیات کافی انجام شود به طوری که یک فرد دارای مهارت در زمینه اختراع بتواند بدون نیاز به تلاش خلاقانه یا آزمایش بیشتر، اختراع را دوباره ساخته و بکار گیرد.
- این الزام از نوشتن ادعاهای بسیار گسترده توسط مخترع جلوگیری می کند.
- اگر مخترع بیش از آنچه که آموزش می دهند ادعا کنند ممکن است تقاضانامه پتنت آنها رد شود.
- حتی اگر پتنتی ثبت شود اما این الزام را نداشته باشد ممکن است بوسیله دادگاه یا هنگام بررسی مجدد، کل پتنت یا بخشی از آن باطل شود.

شرایط پتنت شدن

□ الزامات در زمینه آماده سازی تقاضانامه ثبت اختراع
(۲) الزام افشای کامل

▪ در قوانین ثبت اختراع آمریکا جهت افشای کامل اختراع،

▪ «الزام توصیف مکتوب اختراع» (written description requirement)

▪ «الزام شرح توانمندسازی» (enablement requirement)

▪ «الزام بهترین حالت انجام اختراع» (best mode requirement) وجود دارد

□ الزامات در زمینه آماده سازی تقاضانامه ثبت اختراع

▪ الزام افشای کامل (مثال)

▪ در دهه 1880، USPTO پتنت مربوط به یک لامپ الکتریکی را به شماره U.S. Pat. No. 317,076 را به مالکیت Electro-Dynamic Light منتشر کرد. این پتنت شامل ادعایی در مورد «یک هادی درخشان برای یک لامپ الکتریکی، از جنس فیبرهای کربونیزه شده یا ...» بود. در شرح اختراع تنها توضیحات در مورد ساخت و استفاده از کاغذ و چوب کربونیزه شده توضیح داده شده بود.

▪ توماس ادیسون، بعد از اینکه ۳۰ نوع چوب کربونیزه شده را آزمایش کرد و نامناسب تشخیص داد نهایتاً یک لامپ الکتریکی ساخته شده از بامبو کربونیزه شده را به فروش گذاشت. پتنت US317076 از شرکت **ادیسون** شکایت کرد

▪ نظر دادگاه این بود که **ادعای گسترده در مورد فیبرهای کربونیزه شده، چون در شرح اختراع توضیح داده نشده، بنابراین الزام دقیق بودن را رعایت نمی‌کند و مردود است**

گواهینامه ثبت اختراع و سابقه تاریخی آن



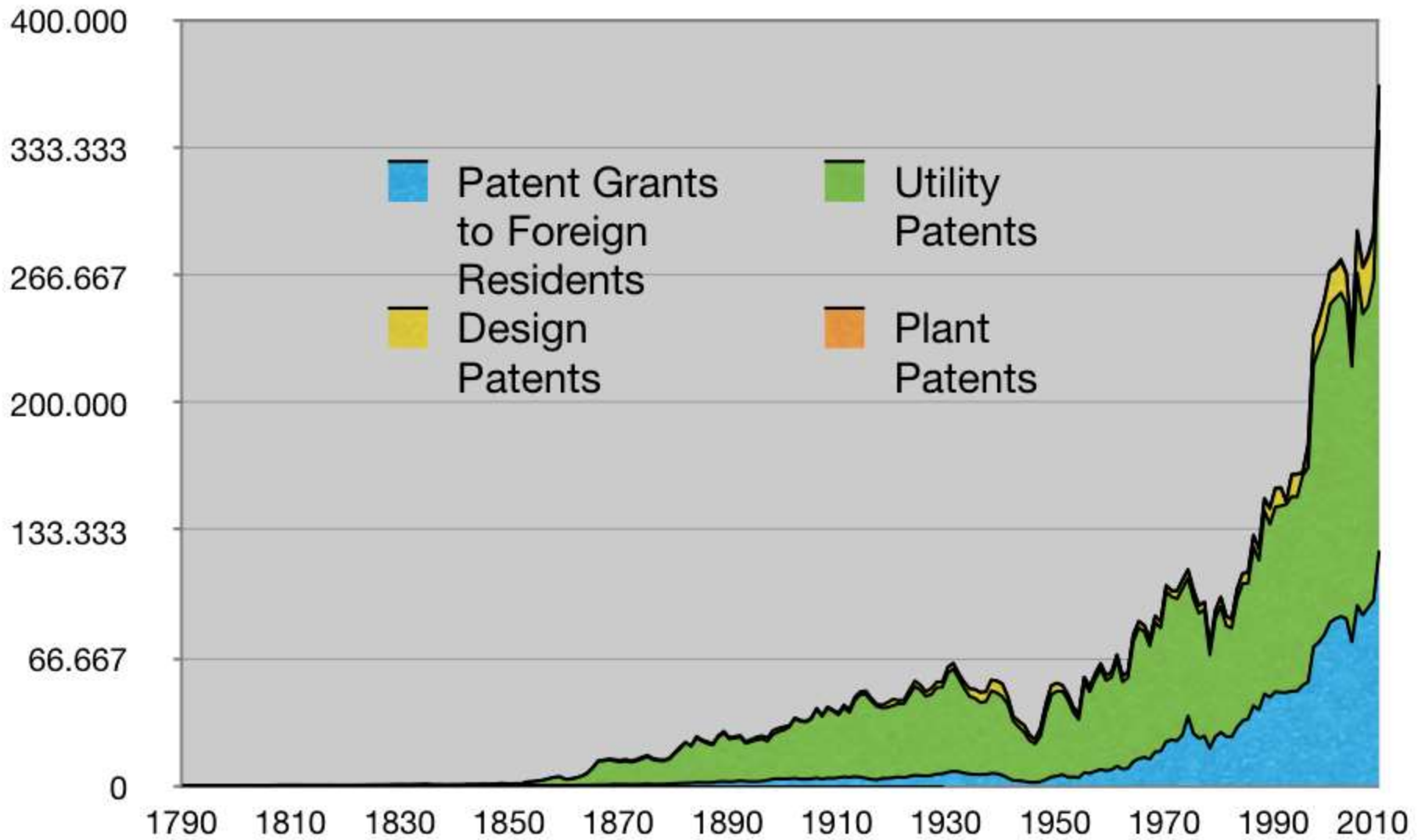
▶ سندی است که **اداره مالکیت صنعتی** برای **حمایت** از اختراع صادر میکند و دارنده آن می تواند از حقوق انحصاری بهره مند شود.
به وسیله این سند مخترع می تواند از استفاده تجاری اختراع توسط سایرین جلوگیری کند

▶ نخستین ورقه اختراع در سال ۱۴۷۴ میلادی در ونیز ایتالیا صادر شد

▶ نخستین اختراع در US.patent در سال ۱۷۹۰ توسط ساموئل هاپکینز ثبت شد.

تاریخچه ثبت اختراع در ایران

- ۱۳۰۴: تدوین قانون مالکیت علائم و تصویب قانون ثبت علائم تجاری ایران
- ۱۳۰۵: تأسیس اداره ثبت علائم در ایران تحت نظر وزارت فلاحت، تجارت و فوائد عامه
- ۱۳۰۷: چاپ علائم در مجله فلاحت به ترتیب شماره ثبت
- ۱۳۰۹: استقرار اداره ثبت علائم در وزارت اقتصاد ملی و چاپ علائم در مجله اقتصاد ملی
- ۱۳۱۰: تصویب قانون اختراعات و حمایت از اختراع و علائم تجاری در ایران و نسخ قانون سال ۱۳۰۴ (بر اساس این قانون ثبت علائم و اعطای گواهینامه اختراع به وزارت دادگستری محول شد.)
- ۱۳۲۷: تشکیل اداره ثبت شرکتها و علائم تجاری و اختراعات زیر نظر اداره کل ثبت اسناد و املاک کشور
- ۱۳۳۷: تصویب آیین نامه اصلاحی اجرایی سال ۱۳۱۰ برای انطباق بیشتر با **معاهده پاریس**
- ۱۳۳۸: **الحاق ایران به معاهده پاریس**
- ۱۳۴۰: تغییر نام اداره ثبت شرکتها و علائم تجاری به اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- ۱۳۵۲: تغییر نام اداره کل ثبت اسناد و املاک به سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و همچنین تغییر نام اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی به اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- ۱۳۷۷: پذیرش اصلاحات معاهده پاریس
- ۱۳۸۰: **الحاق ایران به سازمان جهانی مالکیت فکری**
- ۱۳۸۲: **الحاق ایران به موافقتنامه و پروتوکل مادرید در مورد ثبت بین المللی علائم تجاری کالا و خدمات**
- ۱۳۸۳: **الحاق ایران به معاهده لیسبون در مورد ثبت بین المللی نشانه های جغرافیایی و نشانه های مبدأ کالا**
- ۱۳۸۶: تصویب قانون ثبت اختراعات، طرحهای صنعتی و علائم تجاری



اختراعات غیر قابل ثبت (استثنائات اختراع)

- ▶ طبق ماده ۴ قانون موارد زیر از حیطه حمایت از اختراع خارج است :
- ▶ الف - کشفیات ، نظریه های علمی ، روشهای ریاضی و آثار هنری .
- ▶ ب - طرحها و قواعد یا روشهای انجام کار تجاری و سایر فعالیتهای ذهنی و اجتماعی .
- ▶ ج - روشهای تشخیص و معالجه بیماریهای انسان یا حیوان .
- ▶ این بند شامل فرآورده های منطبق با تعریف اختراع و مورد استفاده در روشهای مزبور نمی شود.
- ▶ د - منابع ژنتیک و اجزاء ژنتیک تشکیل دهنده آنها و همچنین فرآیندهای بیولوژیک تولید آنها.
- ▶ ه - آنچه قبلاً در فنون و صنایع پیش بینی شده باشد.
- ▶ فن یا صنعت قبلی عبارت است از هر چیزی که در نقطه ای از جهان از طریق انتشار کتبی یا شفاهی یا از طریق استفاده عملی که قبل از تقاضا و یا در موارد حق تقدم ناشی از اظهارنامه ثبت اختراع ، افشاء شده باشد.
- ▶ و اختراعاتی که بهره برداری از آنها خلاف موازین شرعی یا نظم عمومی و اخلاق حسنه باشد.

حقوق ناشی از گواهینامه اختراع

▶ اول: بهره برداری از فراورده (محصول صنعتی)

مشمول بر: ساخت، صادرات و تولید - عرضه برای فروش - فروش
و استفاده از فراورده

▶ دوم: بهره برداری از فرایند

مشمول بر: استفاده از فرایند-انجام هر یک از موارد فوق در خصوص
کالاهایی که مستقیماً از طریق فرایند به دست می آیند

۹ دلیل کلیدی برای ثبت اختراع

۱- موقعیت قدرتمند در بازار و امتیازهای رقابتی:

استفاده تجاری از اختراع توسط سایرین جلوگیری کند یا آن را متوقف کند و در نتیجه رقابت، خطرات و بی ثباتی ناشی از فعالیت جاعلین و تقلید کنندگان را کاهش دهد.

۲- سود بیشتر یا بازگشت بیشتر سرمایه:

اگر شما زمان و پول قابل ملاحظه ای برای تحقیق و توسعه صرف کرده باشد، حمایت اختراعی ناشی از ابداعات مزبور به احیاء هزینه ها و بازگشت بیشتر سرمایه گذاری کمک خواهد کرد.

۳- درآمد مضاعف از محل تفویض اجازه بهره برداری و انتقال اختراع:

حق استفاده از آن را به سایرین تفویض کنید و در مقابل مبالغ یا حق امتیازی دریافت کنید تا از این راه درآمد بیشتری برای شرکت کسب کنید. فروش (یا واگذاری) یک اختراع یعنی انتقال مالکیت در حالیکه اجازه بهره برداری به معنی فقط صدور اجازه استفاده از اختراع مورد نظر تحت شرایط مشخص است.

۴- دسترسی به فناوری از طریق لیسانس دو جانبه:

از طریق آن شرکت شما و طرف مقابل موافقت می کنند به یک دیگر اجازه دهند یک یا چند اختراع از اختراعات خود را تحت شرایط مقرر در موافقت نامه ، استفاده کنند.

- ▶ ۵- دسترسی به بازار های جدید
- ▶ تفویض اجازه بهره برداری از اختراعات به سایرین

- ▶ ۶- خطر کمتر نقص حق
- ▶ از اینکه سایرین همان اختراع را ثبت کنند جلوگیری کنید .

- ▶ ۷- توانایی بیشتر برای دریافت وام و یا جمع آوری منابع مالی با نرخ معقول بهره

- ▶ ۸- ابزاری قدرتمند برای اقدام قانونی علیه تقلید کنندگان و سوء استفاده کنندگان

- ▶ ۹- وجهه مثبت شرکت شما :

شرکای تجاری، سرمایه گذاران، سهامداران و مشتریان ممکن است اختراع های شما را به عنوان نشانه ای از سطح بالای مهارت و دانش، تخصص به ظرفیت فناوری شرکت شما تلقی میگردند

از چه زمانی شروع به ثبت اختراع خود
کنیم؟؟؟!!!

از امروز....

مراحل و ملزومات ثبت اختراع

قاعده *First to file*

▶ تسلیم اظهارنامه زودتر از سایر افرادی که همان اختراع را انجام داده اند

▶ شروط استفاده از این قاعده:

۱. رد نشدن اظهار نامه

۲. مسکوت نگه نداشتن اظهار نامه تا ۳ ماه

ضمانت اجرای نقص حق اختراع

▶ ۱- مجرم شناخته شده

▶ ۲- جبران خسارت

▶ ۳- پرداخت جزای نقدی از (۱۰۰۰۰۰۰۰) ده میلیون ریال تا (۵۰۰۰۰۰۰۰) پنجاه میلیون ریال یا حبس تعزیری از نود و یک روز تا شش ماه یا هر دوی آنها محکوم می شود



مدارک مورد نیاز برای تشکیل پرونده

۱- اظهار نامه

۲- شرح و توصیف

۳- ادعا نامه

۴- نقشه یا طرح



شرح و توصیف خود شامل بخش های مانند:

- ۱-عنوان اختراع
- ۲-حوزه فنی اختراع
- ۳-دانش پیشین در حوزه اختراع حاضر
(درک و بررسی جدید بودن اختراع)
- ۴-مشکلات فنی موجود
(ارائه راه حل برای حل مشکل فنی موجود همراه
با شرح دقیق و کافی و یکپارچه اختراع)
- ۵-اهداف اختراع
- ۶-شرح اختراع
- ۷-مزایای اختراع
- ۸-نقشه فنی اختراع
- ۹-حکم اختراع

۱- عنوان اختراع

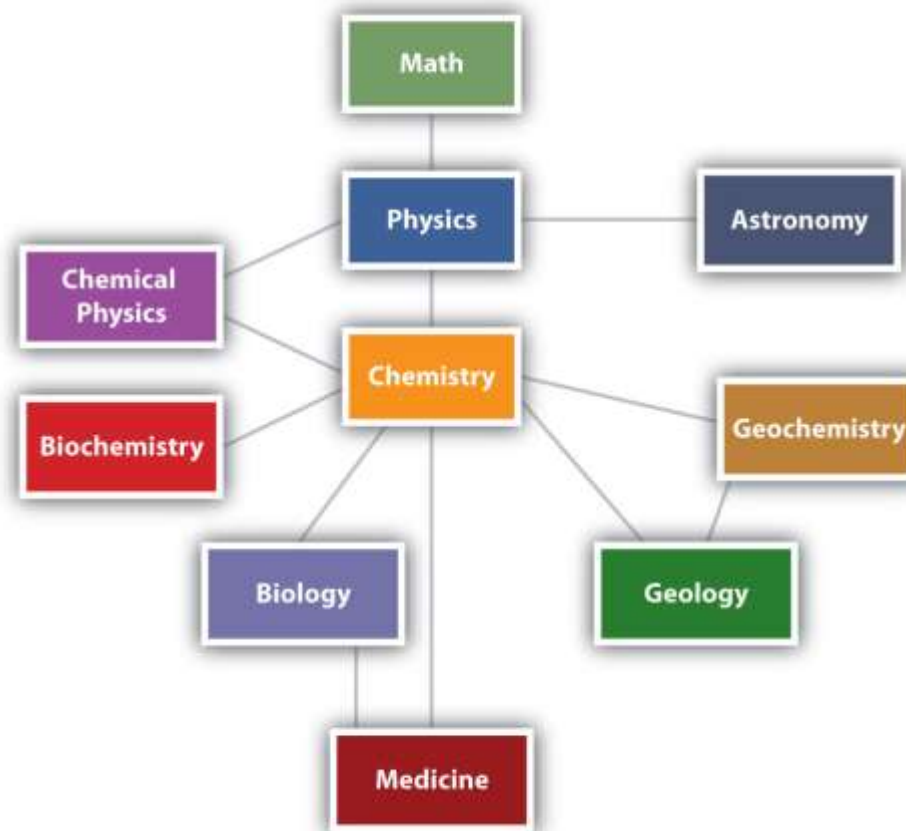
- ▶ ۱- پرهیز از صفاتی برای اختراع مانند **سبکی** - **ارزانی** - **زیبایی**، **بهتر**
- ▶ ۲- عدم استفاده از **الفاظ بیگانه**، مگر زمانی که معادل فارسی کلمه وجود نداشته و یا این معادل حق مطلب
- ▶ ۳- **کوتاه**، **مختصر**، **صریح**
- ▶ ۴- بیان کننده **عملکرد اصلی اختراع** و اصل موضوع ابداع شده
- ▶ ۵- ترجیحاً بین **۳ تا ۱۰ کلمه**

▶ نکته:

طبق ماده ۱۰ آیین نامه اجرایی: عنوان اختراع باید **عیناً** به گونه ای که در اظهارنامه ذکر گردیده است آورده شود

۲-زمینه فنی مربوط به اختراع (Technical field)

▶ در این قسمت به **حوزه فناوری** که اختراع مورد نظر در آن حوزه صورت گرفته اشاره دارد و گویای **شاخه‌های از علم** که اثر در آن شکوفا شده است



بخش الف: نیازهای انسانی

- ▶ زیر بخش: کشاورزی
- ▶ زیربخش: مواد غذایی - تنباکو
- ▶ زیربخش: اقلام شخصی یا خانگی
- ▶ زیربخش: سلامتی و بهداشت، سرگرمی و تفریحات

بخش ب: انجام عملیات مختلف؛ حمل و نقل و ترابری

- ▶ زیربخش: جداسازی، مخلوط کردن
- ▶ زیربخش: عملیات مختلف شکل دادن
- ▶ زیربخش: چاپ و نشر
- ▶ زیربخش: حمل و نقل، ترابری
- ▶ زیربخش: فناوری ساختارهای ذره‌بینی، نانو فناوری

بخش ج: شیمی - متالورژی

- ▶ زیربخش: شیمی
- ▶ زیربخش: متالورژی

بخش د: منسوجات، کاغذ

- ▶ زیربخش: منسوجات یا سایر مواد قابل انعطاف که به صورت دیگری ارائه نمی‌شوند
- ▶ زیربخش: کاغذ

بخش هـ: ساختمان‌ها و بناهای ثابت

- ▶ زیربخش: ساختمان
- ▶ زیربخش: حفاری زمین و صخره، استخراج معدن

بخش و: مهندسی مکانیک، روشنایی، گرمایش و اسلحه‌ها و انفجار

- ▶ زیربخش: انواع موتور یا پمپ
- ▶ زیربخش: مهندسی به مفهوم عام آن
- ▶ زیربخش: روشنایی، گرمایش
- ▶ زیربخش: انواع اسلحه، انفجار

بخش ز: فیزیک

- ▶ زیربخش: وسایل
- ▶ زیربخش: صنعت هسته‌ای

بخش ح: برق

۳-دانش پیشین در حوزه اختراع حاضر

Relevant prior art

- ▶ شرح آنچه که در مورد اختراع از قبل در **حوزه دانش بشر** وجود دارد
- ▶ **سابقه پیشرفتهایی** که در رابطه با اختراع ادعایی وجود دارد به نحوی که برای درک و **بررسی جدید بودن** اختراع کفایت کند



- ▶ منابع:
- ▶ ۱- اختراعات
- ▶ ۲- مقالات
- ▶ ۳- کتاب ها
- ▶ <http://www.google.com/patents>.
- ▶ www.iriipo.ssaa.ir اختراعات ایران
- ▶ <http://www.wipo.int/> مالکیت فکری
- ▶ <http://www.uspto.gov/> ایالات متحده
- ▶ <http://www.epo.org/> اتحادیه اروپا

جدید بودن یک اختراع چگونه احراز می شود

- ▶ گام اول انجام جستجو در سوابق افشا قبلی است.
- ▶ بیش از چهل میلیون اختراع در جهان ثبت شده و میلیونها نشریات چاپ شده وجود دارند که میتوانند برای اختراع شما سابقه قبلی محسوب شوند.
- ▶ اطلاعات اختراع منبع منحصر بفرد اطلاعات طبقه بندی شده هستند.



جستجو در سوابق افشا قبلی را چگونه و کجا می توانید انجام دهید

- ▶ فهرست ادارات ثبت اختراعات که پایگاههای داده های اختراعات آنها برخط و مجانی هستند
- ▶ ایران:

<http://www.rooznamehrasmi.ir/Archive/Index.asp>

- ▶ سازمان مالکیت فکری:

www.wipo.int/ipd/en/resources/links.jsp

- ▶ ایالات متحده:

(Google patent search)

<http://www.uspto.gov/> US.PATENT

<http://www.freepatentsonline.com/> ▶

- ▶ پایگاههای داده غیر مجانی:

- ▶ اتحادیه اروپا:

<https://worldwide.espacenet.com/>

ژاپن

http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl

مالکیت فکری

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>



اهمیت جستجو در پایگاه‌های داده اختراعات

- ▶ فعالیتهای تحقیق و توسعه **رقبای فعلی و آتی**
- ▶ **روندهای جاری** در یک رشته خاص فن آوری
- ▶ **فن آوری های موجود** برای دریافت اجازه بهره برداری از آنها
- ▶ تامین کنندگان، شرکای تجاری یا منبع محققین بالقوه
- ▶ **بازارهای احتمالی** در داخل و خارج
- ▶ اختراعات مربوط متعلق به سایرین برای تضمین اینکه محصول شما حقوق آنها را نقض نکند (**آزادی عملکرد**)
- ▶ اختراعات مربوط که **مدت اعتبار آنها منقضی** شده است و فن آوری مورد نظر به مالکیت عموم در آمده است
- ▶ **توسعه جدید احتمالی** بر اساس فن آوری های موجود

۴-مشکلات موجود (Assessment of prior art

▶ در این قسمت:

- ▶ ۱- به دانش فنی موجود در حوزه فناوری مربوط
- ▶ ۲- مشکلاتی که هنوز لاینحل باقی مانده



۵- اهداف اختراع (Aims)

▶ هدف اکثر اختراعات بهبود عملکرد، ارتقا یا رفع عيوب دانش های پیشین است.



۶- شرح اختراع (Description)

۱- افشای اختراع مورد نظر:

- ▶ مشخصات کامل اختراع مورد نظر به لحاظ فنی
- ▶ توصیف مشکل فنی را که اختراع برای حل آن طراحی شده و نیز راه حل ارائه آن
- ▶ توضیحات را با اشاره به شماره گذاری بر روی نقشه فنی
- ▶ توصیف کاربرد صنعتی اختراع (قابلیت تولید اختراع در خط تولید و کارخانه)



شرح اختراع (Description)

۲- تاثیرات سودمند اختراع (Advantages Effects)

- ▶ **مزایای** آن نسبت به آن چه که از قبل در حوزه فناوری مربوطه وجود دارد
- ▶ **اثرات مثبت** اختراع مورد نظر
- ▶ **به بیان دیگر:**
- ▶ **راه حل هایی** که اختراع حاضر در پاسخ به مشکل یا مشکلات موجود ارائه میدهد
- ▶ **همواره باید به یاد داشت:**
- ▶ در هنگام مقایسه اثرات سودمند اختراع ارائه شده با فرایندها و محصولات موجود نباید از ادبیات تحقیرکننده و توهین آمیز استفاده شود.

۷-مزایای اختراع (Advantages):

▶ ذکر مزایای اختراع نسبت به موارد قبلی

▶ بیان واضح و دقیق مزایای اختراع ادعایی نسبت به اختراعات پیشین، به نحوی که ویژگی جدید بودن اختراع و تاثیر فنی آن را روشن سازد

▶ در اختراع در مورد کم شدن هزینه انجام و یا مقرون به صرفه شدن آن صحبتی نمیگردد ولی در صورت کم شدن مواد مورد نیاز برای انجام کار و یا ساخت وسیله مورد نظر میتوان به آن اشاره نمود

۸- نقشه فنی اختراع (Drawing)

▶ ارائه نقشه و یا نقشه های فنی

نکته:

- (۱) کلیه نقشه ها و اجزای آن شماره گذاری گردد (برای سهولت در ارجاع)
- (۲) ترسیم هر نقشه در صفحه مجزا
- (۳) نقشه ها تماما با مقیاس باشند
- (۴) تا حد امکان عمودی باشند
- (۵) اشکال نباید متن وجود داشته باشد
- (۶) جدولها و نمودارها نیز جز اشکال اند

فراموش نگردد:

نشانه ها و علائمی که در قسمت شرح اختراع و ادعاها ذکر نشده- نباید در اشکال دیده شود و بالعکس

۹- چکیده اختراع (Abstract)

این قسمت صرفاً برای اطلاعات فنی و فاقد استفاده های حقوقی است

▶ چکیده بیانگر:

مشکل موجود در زمینه اختراع و راه حل ارائه شده در اختراع حاضر بطور خلاصه.

▶ (۱) با عنوان اختراع شروع شود.

▶ (۲) زمینه فنی که اختراع به آن تعلق دارد را تعیین کند تا در جستجوی سوابق اختراع ادعایی مورد استفاده قرار گیرد.

▶ (۳) مشکل فنی، اساس راه حل ارائه شده برای آن را و همچنین کاربرد یا کاربردهای اصلی اختراع را بطور اجمالی روشن نماید .

▶ (۴) در صورت لزوم خلاصه اختراع باید **مشمتمل به فرمول های شیمیایی یا معادلات ریاضی** باشد تا براساس آنها ویژگی های اختراع به بهترین شکل بیان شود.

▶ (۵) در صورتی که برای توضیح اختراع **ارجاع به نقشه** ضرورت داشته باشد، پس از توضیح خلاصه هر قسمت باید نشانه های ارجاع دهنده به هریک از نقشه ها در داخل پرانتز ذکر گردد فلذا اگر برای بیان اجمالی اختراع مثالها یا نقشه ها مقتضی باشد باید ضمیمه شود.

▶ (۶) در خلاصه اختراع بیشتر باید **برجستگیهای تکنیکی و فنی اختراع ذکر شود نه مزایا و ارزش اختراع**

▶ (۷) در قوانین ملی بسیاری از کشورها برای میزان و حجم مطالب خلاصه اختراع، معیار و محدودیت تعداد کلمات در نظر گرفته شده است و در کشور ما باید این بیان **بین ۷۰ تا ۲۰۰ کلمه** باشد.

ادعانه اختراع (Claim)



‘Claim is the **heart** of a patent****

ادعاها در قالب خصوصیات فنی اختراع ، حدود قانونی حمایت در خواستی را تعیین می کنند.

باید:

- ❖ معقول بودن تعداد آنها و شماره گذاری ترتیبی آن ها در صورت تعدّد
- ❖ خلاصه- روشن و واضح
- ❖ فراتر از اطلاعات افشا شده نباشد و به طور کامل در توصیف اثبات و با دلیل باشد
- ❖ توصیف آن در بخش شرح اختراع آمده باشد (هماهنگی شرح و ادعا)
- ❖ ویژگی های فنی قابل حمایت را با استفاده از جملات مثبت، بیان نماید. (تکنیک ساخت- اجزاء ساخته شده در اختراع)

نباید:

- ▶ هر ادعا می بایست یک جمله باشد هر چند که این جمله چندین خط ادامه پیدا نماید لذا از ذکر جملانی مانند: "همانطور که در شرح اختراع گفته شد" و یا "با اشاره به شکل " به کار نمی رود.
- ▶ مشتمل بر شیوه اجرا و مزایا نباشد

اظهار نامه

۱- مشخصات متقاضی / متقاضیان:

منظور از متقاضی، اعم از مالک یا نماینده قانونی (وکیل و ...) می باشد.
الف) مالک اظهارنامه: مالک به کسی اطلاق می گردد که اختراع به نام وی تقاضای ثبت می گردد، مالک (یا مالکین) اختراع می تواند شخص (یا اشخاص) حقیقی یا حقوقی (ویا هر دوی آنها) باشد.

شخص حقیقی: چنانچه متقاضی مایل به ثبت اختراع به نام خود یا شخص حقیقی دیگری باشد باید مندرجات این بند را تکمیل نماید

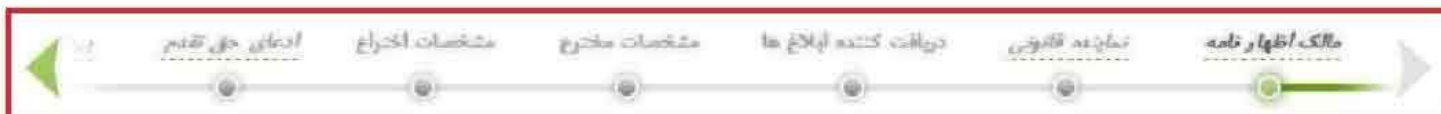
توجه ۱: چنانچه تعداد مالکین حقیقی بیش از یک نفر باشد در این بند باید مشخصات تمامی آنها با قید **میزان سهم** هر شخص مشخص گردد.

توجه ۲: منظور از نوع فعالیت قیدشده در این بند مواردی مانند فعالیت های تولیدی، صنعتی، کشاورزی، بازرگانی، خدماتی و....

اظهار نامه

شخص حقوقی :

- ▶ چنانچه مالک اختراع یک شرکت یا مؤسسه، انجمن، سازمان، حزب، نهاد، و... باشد این بند تکمیل گردد.
- ▶ ۱- نام شخص حقوقی (نام شرکت یا مؤسسه و...)
- ▶ ۲- نوع شخص حقوقی که مربوط به شرکتهای می باشد. (نوع شرکت اعم از مسئولیت محدود سهامی خاص یا عام، تضامنی، نسبی، مختلط و تعاونی)
- ▶ ۳- نوع فعالیت (تولیدی، صنعتی، کشاورزی، بازرگانی، خدماتی و...)
- ▶ ۴- محل ثبت (شهرستانی که شرکت، مؤسسه و ... در ثبت شرکتهای آن محل به ثبت رسیده است)،
- ▶ ۵- شماره ثبت شرکت یا مؤسسه (منظور شماره ثبتی است که طی فرآیند قانون به یک شرکت یا مؤسسه و ... تعلق می گیرد)
- ▶ ۶- تابعیت شخص حقوقی (ایران یا هر کشور دیگر متقاضی ثبت)
- ▶ ۷- اقامتگاه (محل استقرار دائمی)
- ▶ ۸- مرکز اصلی (محل فعالیت اصلی، امور مهم و مکاتبات و ...)
- ▶ ۸- نشانی
- ▶ ۹- ذکر کد یا صندوق پستی، تلفن، دورنگار و نشانی الکترونیکی رسمی است



هیچ اطلاعاتی برای نمایش وجود ندارد.
برای افزودن مالک اینجا کلیک کنید.

+ افزودن مالک

ثبت موفقیت

مرحله ی بعدی

لینک های مفید

راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

نوع شخص

ایرانی غیر ایرانی

حقیقی حقوقی

متخصصان نامنامه ای

نام خانوادگی	نام خانوادگی	نام	نام
نام پدر	نام پدر	شماره ملی ۱۰ رقمی	شماره ملی
		کد پستی ۱۰ رقمی	کد پستی

متخصصان شعبی

تولیدی	رشته فعالیت	کارمند	شغل
--------	-------------	--------	-----

تفاتی و اطلاعات تماس

تاریخ تولد	محل تولد	تاریخ تولد
جنسیت	اقامتگاه	جنسیت
تابعیت	تلفن همراه	تابعیت
تلفن ثابت	شماره دورنگار	تلفن ثابت
آدرس الکترونیکی		آدرس الکترونیکی
نشانی پستی	تلفن منزل / محل کار	نشانی پستی

مالکیت	انحصاری	مالکیت
--------	---------	--------

ثبت اطلاعات

انصراف



نام و نام خانوادگی	آدرس الکترونیکی	درصد مالکیت	تلفن تماس	نوع	...
علی علیایی	Patent@yahoo.com	۱۰۰	۱۲۲۲۴	حقیقی ایرانی	X [icon] [icon]

+ افزودن مالک

مرحله ی بعدی ثبت موافقت

لینک های مفید

راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

چنانچه مالک بیش از یک نفر باشد با زدن دکمه (افزودن مالک) می توانید تعداد بیشتری مالک برای اظهارنامه وارد نمایید. همچنین توجه داشته باشید چنانچه الویت مالکین مهم است مالکین را به ترتیب الویت بیافزائید



نام و نام خانوادگی	آدرس الکترونیکی	درصد مالکیت	تلفن تماس	نوع
علی علیایی	Patent@yahoo.com	۱۰۰	۱۷۴۷۴	حقوقی ایرانی

افزودن مالک +

مرحله ی بعدی ← ثبت موقت ←

لینک های مفید

راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

توجه: در هر مرحله از تکمیل فرم اظهارنامه، برای جلوگیری از حذف اطلاعات وارد شده بر اثر قطع شبکه یا برق، می توانید از گزینه **(ثبت موقت)** استفاده و کد رهگیری دریافت نمایید. سپس با انتخاب گزینه **(ویرایش مجدد اطلاعات)** و یا ویرایش اظهارنامه اختراع از صفحه اصلی پورتال مراحل تکمیل اظهارنامه را ادامه دهید.



ثبت اطلاعات با موفقیت انجام شد

دریافت کد رهگیری به منزله حق تقدم نمی باشد و تنها به منظور پیگیری متقاضی جهت تکمیل مدارک در مرحله بعدی صادر می گردد.
بدیهی است با درج ضمانت مورد نیاز و ثبت نهائی پرونده در آن بخش، شماره اظهارنامه صادر و از زمان صدور شماره اظهارنامه، حق تقدم برای متقاضی منظور خواهد شد.

کد رهگیری :

۳۳۱۸۸۲۴۱۱۸۰۱۸۸

شماره اظهارنامه :

افزودن ضمانت مورد نیاز **ویرایش مجدد اطلاعات**

لینک های مفید

• راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه



نام و نام خانوادگی	آدرس الکترونیکی	درصد مالکیت	تلفن تماس	نوع
علی مجیدی	ID@yahoo.com	۱۰۰	۵۴۶	حقیقی ایرانی



ویرایش اطلاعات جاری

حذف اطلاعات جاری

کپی برداری از اطلاعات جاری

+ افزودن مالک

مرحله ی بعدی * ثبت سوالت *

لینک های مفید

* راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

در هر یک از مراحل کار با کلیک کردن روی آیکن امکان تغییر و ویرایش اطلاعات ، کپی برداری و حذف برای شما فراهم می شود.

اظہار نامہ

- ▶ **توجہ ۱:** چنانچہ متضاضیان اظہارنامہ شامل شخص حقیقی و حقوقی باشند باید ہر دو بند ۱ و ۲ (از قسمت الف) اظہارنامہ را تکمیل نمایند۔
- ▶ **توجہ ۲:** در صورتیکہ شخص حقیقی یا حقوقی اسم و نشانی متقاضی ثبت مقیم خارج از کشور علاوه بر فارسی باید بہ حروف لاتین نیز نوشتہ شود۔

اظهار نامه

► **ب) نماینده قانونی :** در صورتی که تقاضا توسط نماینده قانونی (وکیل، دارنده یا دارندگان حق امضا برای اشخاص حقوقی و ...) به عمل آید این بند تکمیل گردد.

توجه : در صورت تعدد متقاضی ثبت شخصی که به نمایندگی از سایرین حق مراجعه و مکاتبه با مرجع ثبت و انجام سایر تشریفات اداری لازم جز دریافت گواهی نامه اختراع را دارد باید با ذکر اقامتگاه تعیین گردد.



هیچ اطلاعاتی برای نمایش وجود ندارد.
برای افزودن نماینده قانونی جدید اینجا کلیک کنید.

[+ افزودن نماینده قانونی](#)

« ثبت موقت مرحله ی بعدی مرحله ی قبلی »

لینک های مفید

تذکره ۱: در صورتیکه نماینده قانونی یکی از صاحبان امضاء شرکت باشد نیازی به وکالت نامه نیست در غیر اینصورت نماینده قانونی می بایست وکالتنامه رسمی داشته باشد.

نوع شخص

حقیقی حقوقی

متخصصان شناخته ای

نام خانوادگی	نام خانوادگی	نام	نام
نام پدر	نام پدر	شماره ملی ۹۰ یقی	شماره ملی
شماره شناسنامه	محل تولد	انتخاب نشده	جنسیت

متخصصان فعلی

کارمند	شغل
--------	-----

تفاتی و اطلاعات تماس

مستأجر / بیرون	تابعیت	کشور	اقامتگاه
تلفن همراه	تلفن همراه	کد پستی	کد پستی
شماره دورنگار	شماره دورنگار	تلفن ثابت	تلفن ثابت
		آدرس الکترونیکی	آدرس الکترونیکی
		نشانی منزل / محل کار	نشانی پستی

ثبت اطلاعات

انصراف

اظهار نامه

▶ ۲- مشخصات دریافت کنندگان ابلاغ ها در ایران:

- ▶ متقاضی یا متقاضیان مقیم خارج از کشور باید مشخصات (اسم نشانی، کدپستی) شخص یا اشخاصی که صلاحیت دریافت ابلاغها در ایران را دارند، اعلام نماید



هیچ اطلاعاتی برای نمایش وجود ندارد.
برای افزودن دریافت کننده ابلاغ اینجا کلیک کنید.

[+ افزودن دریافت کننده ابلاغ ها](#)

« ثبت موقت **مرحله ی بعدی** مرحله ی قبلی »

[لینک های مفید](#)

[راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه](#)

اظهار نامه

▶ ۳- مشخصات مخترع:

- ▶ نوشتن مشخصات نام مخترع ضروری است، ذکر نام طراح در اظهارنامه هیچ گونه حقوق مادی برای وی ایجاد نمی نماید فقط از بعد معنوی، وی کماکان طراح طرح موردتقاضا خواهد بود
- ▶ **توجه :** چنانچه مخترع بخواهد نام وی در اوراق و آگهی قید نشود، مراتب باید کتباً از سوی وی درخواست گردد.



هیچ اطلاعاتی برای نمایش وجود ندارد.
برای افزودن مخترع جدید اینجا کلیک کنید

افزودن مخترع +

◀ ثبت موقت ▶ مرحله ی بعدی ▶ مرحله ی قبلی

لینک های مفید

* راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

نکته : مخترع باید اشخاص حقیقی باشند نه شخص حقوقی.

دوع شخص

مخترع ایرانی مخترع غیرایرانی

مشخصات شناسنامه ای

نام خانوادگی	نام خانوادگی	نام	نام
نام پدر	نام پدر	شماره ملی ۱۰ رقمی	شماره ملی ۱۰ رقمی
سپه ۱ تهران	محل تولد		تاریخ تولد
		انتخاب نشده	جنسیت

مشخصات شغلی

تولیدی	رشته فعالیت	کارمند	شغل
--------	-------------	--------	-----

نشانی و اطلاعات تماس

ایران	تابعیت	کد پستی ۱۰ رقمی	کد پستی
۰۹۱۲۲۰۰۲۰۰۰۱	تلفن همراه		ایقامتگاه
۰۲۱۱۲۳۴۵۶۷۸	شماره دورنگار	۰۲۱۲۳۴۵۶۷۸۹۰۰۱۲۳۴۵۶۷۸	تلفن ثابت
		YourMail@domain.com	آدرس الکترونیکی
		شماره منزل یا ذکر نشانی	نشانی پستی

نام مخترع در آگهی قید شود؟ بله خیر

ثبت اطلاعات

انصراف

مشخصات اختراع (طرح)

۱- عنوان طرح

۲- شرح و توصیف

۳- افشای اختراع در نمایشگاه رسمی داخلی یا بین المللی :

چنانچه اختراع در نتیجه شرکت در یک نمایشگاه رسمی داخلی یا بین المللی افشاء شده باشد این گزینه را بلی انتخاب نمایید (بدیهی است که در صورت انتخاب این فیلد باید مدارک مربوطه (گواهی شرکت در نمایشگاه که به تایید مسولان ذی ربط رسیده همراه با درج این مطلب که اختراع فقط در نمایشگاه مذکور به نمایش گذاشته شده است) را در بخش ضمايم پيوست نمايد)

نکته: منظور از نمایشگاه رسمی نمایشگاهی است که توسط دولت یا ادارات ذی صلاح داخلی تشکیل میشود و یا توسط دولت یا اشخاص ذی صلاح در یک کشور عضو کنوانسیون پاریس و در سطح بین المللی برگزار میگردد. در فرض اخیر گواهی مسولان ذی ربط نمایشگاه رسمی باید به تایید نمایندگی های جمهوری اسلامی ایران رسیده باشد.

۴- سوءاستفاده شخص ثالث از حق متقاضی یا مالک قبلی :

چنانچه اختراع به دلیل یا در نتیجه سوء استفاده اشخاص ثالث یا ذی حق قبلی متقاضی افشاء شده باشد. با انتخاب گزینه بلی آن را مشخص نمایید (بدیهی است که در صورت انتخاب این فیلد باید تمامی مدارک دال بر سوء استفاده شخص ثالث در بخش ضمايم پيوست شود.)

۵- آیا اختراع شما جنبه نرم افزاری دارد؟

در صورتیکه اختراع، نرم افزار می باشد این گزینه را بلی انتخاب نمایید. با انتخاب این گزینه، فیلد دیگری نمایش داده می شود که باید طبقه نرم افزار را انتخاب نمایید. طبق طبقه بندی تعیین شده توسط شورای عالی انفورماتیک نرم افزارها به سه دسته سیستمی، کاربردی، خدماتی تقسیم می شوند که توضیحات کامل در خصوص طبقه بندی نرم افزارهای اختراعی در سایت www.shci.ir موجود می باشد. میتوانی با مراجعه به سایت طبقه نرم افزار خود را مشخص کنید.

۶- مرجع پیشنهادی شما برای استعمال:

برای احراز نوع آوری اختراع باید یکی از مراجع ذی صلاح اختراع مورد نظر را از حیثیت نوع آوری (تازگی) و گام ابتکاری و کاربرد صنعتی بررسی و اعلام نظر نماید. می توانید یکی از مراکز موجود در لیست را انتخاب کنید. اگر مرکز مورد نظر شما در فهرست وجود نداشت گزینه "انتخاب نشده" را انتخاب کنید.

۷- در صورتی که مرجع پیشنهادی شما در فهرست فوق موجود نباشد

نام مرجع پیشنهادی خود را در این قسمت وارد کنید.

نکته: چنانچه از مرجع ذی صلاح جهت استعمال اطلاع کافی ندارید اطلاعات مربوط به این دو قسمت را وارد ننمایید و می توانید در مراحل بعدی پرونده مرجع ذی صلاح جهت استعمال خود را توسط لایحه (درخواست استعمال) و با پیشنهاد کارشناس پرونده انتخاب نمایید

اظهار نامه

▶ ۵- ادعای حق تقدم:

- ▶ این فرم را صرفاً اشخاصی که اختراع خود را در کشور دیگری به ثبت رسانده اند، پر نمایند. در غیر اینصورت با انتخاب (مرحله ی بعدی) اطلاعات فرم بعد را پر نمایید. بدیهی است در صورت انتخاب این بخش، باید مدارک حق تقدم در بخش ضمیمه پیوست شود. (تمامی مدارک حق تقدم باید به زبان اصلی و همچنین دارای ترجمه رسمی دادگستری باشند



هیچ اطلاعاتی برای نمایش وجود ندارد.
برای افزودن یک اظهارتقدم جدید اینجا کلیک کنید.

+ افزودن اظهارتقدم

ثبت موفق ✪

مرحله ی بعدی ✪✪

مرحله ی قبلی ✪✪

لینک های مفید

راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

- ادعای حق تقدم:

- ▶ در صورتی که متقاضی یا متقاضیان ثبت بخواهند به استناد تقاضای ثبت یا ثبت خارج از کشور از مزایای حق تقدم (حداکثر ۶ ماه) استفاده نماید، این بند تکمیل گردد.
- ▶ توجه ۱: بر طبق ماده ۹ قانون ثبت اختراعات، طرح های صنعتی و علائم تجاری متقاضی می تواند همراه با اظهارنامه خود، طی اعلامیه ای، حق تقدم مقرر در کنوانسیون پاریس برای حمایت از مالکیت صنعتی را درخواست نماید، حق تقدم می تواند براساس یک یا چند اظهارنامه ملی یا منطقه ای یا بین المللی باشد که در هر کشور یا برای هر کشور عضو کنوانسیون مذکور تسلیم شده است.
- ▶ **توجه ۲:** مدت زمان حق تقدم در ثبت اختراع: ۶ ماه از تاریخ تسلیم اظهارنامه اصلی خواهد بود. در این مورد روز تسلیم جزء مدت محسوب نخواهد شد و اگر آخرین روز مصادف با روز تعطیل باشد، این مدت تا آخرین ساعت اولین روز اداری بعد از تعطیل محاسبه خواهد شد.
- ▶ **توجه ۳:** مدارک مربوط به حق تقدم باید همزمان با تسلیم اظهارنامه یا حداکثر ظرف ۱۵ روز از آن تاریخ تسلیم گردد.
- ▶ **توجه ۴:** اسناد و مدارک حق تقدم باید به تأیید اداره مبداء و کنسولگری ایران در آن کشور و اداره سجلات و احوال شخصیه وزارت خارجه در تهران برسد.
- ▶ **توجه ۵:** در این قسمت شماره اظهارنامه و تاریخ اظهارنامه (که همان اظهارنامه حق تقدم می باشد) و نیز نام کشور مقدم درج می گردد.



▶ ماده ۸ قانون ثبت اختراعات:

- ▶ اظهارنامه باید فقط به یک اختراع یا به دسته ای از اختراعات مرتبط که یک اختراع کلی را تشکیل می دهند مرتبط باشد. در اختراعی که موضوع آن کلی است ذکر نکردن ارتباط اجزا آن موجب بی اعتباری گواهینامه اختراع مربوط نمی شود. متقاضی می تواند تا زمانیکه اظهارنامه وی مورد موافقت قرار نگرفته:
- ▶ الف) اظهارنامه خود را اصلاح کند مشروط به اینکه از حدود اظهارنامه نخست تجاوز نکند.
- ▶ ب) آن را به دو یا چند اظهارنامه تقسیم کند.
- ▶ اظهارنامه تقسیمی باید دارای تاریخ تقاضای اولیه بوده و در صورت اقتضاء مشمول حق تقدم اظهارنامه نخستین است.
- ▶ **بسیار مهم:** کد رهگیری به منزله دریافت حق تقدم نمی باشد و تنها به منظور پیگیری متقاضی جهت تکمیل مدارک در مراحل بعدی صادر می گردد. بدیهی است با درج ضمائهم مورد نیاز و ثبت نهائی پرونده در آن بخش شماره اظهارنامه صادر و از زمان صدور شماره اظهارنامه ، حق تقدم برای متقاضی منظور خواهد شد.

اظهار نامه

۸- مدارک و ضمائم اظهارنامه:

چنانچه مالک شخص حقیقی باشد :

۱. مدارک مثبت هویت مالک و یا مالکین حقیقی به تعداد مالک، به صورت مجزا به ازای هر مالک (کپی شناسنامه و کپی کارت ملی)
۲. مدارک مثبت هویت مخترع و یا مخترعین به تعداد مخترعین ، به صورت مجزا به ازای هر اختراع (کپی شناسنامه و کپی کارت ملی)
۳. رسید پرداخت هزینه ثبت اظهارنامه
۴. در صورت وجود نماینده قانونی "وکالتنامه معتبر" یا نامه نمایندگی
۵. توصیف اختراع
۶. ادعا یا ادعاهای اختراع (توضیحات کامل در انتهای صفحه)
۷. خلاصه ای از توصیف اختراع (توضیحات کامل در انتهای صفحه)
۸. نقشه فنی (توضیحات کامل در انتهای صفحه)

اظهار نامه

۸- مدارک و ضمائم اظهارنامه:

چه مالک شخص حقوقی باشد :

۱. مدارک مثبت هویت مالک و یا مالکین حقیقی به تعداد مالک، به صورت مجزا به ازای هر مالک (کپی شناسنامه و کپی کارت ملی)
۲. مدارک مثبت هویت مخترع و یا مخترعین به تعداد مخترعین ، به صورت مجزا به ازای هر اختراع (کپی شناسنامه و کپی کارت ملی)
۳. رسید پرداخت هزینه ثبت اظهارنامه
۴. در صورت وجود نماینده قانونی "وکالتنامه معتبر" یا نامه نمایندگی
۵. آگهی روزنامه رسمی تأسیس
۶. آگهی روزنامه رسمی آخرین تغییرات
۷. توصیف اختراع (توضیحات کامل در انتهای صفحه)
۸. ادعا یا ادعاهای اختراع (توضیحات کامل در انتهای صفحه)
۹. نقشه فنی (توضیحات کامل در انتهای صفحه)



فرم بازگزاری پیوست های ثبت اختراع

بیشترین حجم برای هر فایل ۵۰۰ کیلوبایت می باشد.

فایل	نوع ضمیمه	شرح ضمیمه
انتخاب فایل	توصیف اختراع	توصیف اختراع
انتخاب فایل	ادعا یا ادعاهای اختراع	ادعا یا ادعاهای اختراع
انتخاب فایل	نقشه	نقشه
انتخاب فایل	مدارک مثبت هویت مخترع	مدارک مثبت هویت مخترع
انتخاب فایل	مدارک مثبت هویت مالک حقیقی (کپی شناسنامه و کارت ملی)	مدارک مثبت هویت مالک حقیقی (کپی شناسنامه و کارت ملی)
انتخاب فایل	رسید مربوط به پرداخت هزینه های قانونی	رسید مربوط به پرداخت هزینه های قانونی
+ افزودن پیوست		

ثبت پیوست ها ثبت نهایی ویرایش دوباره اطلاعات

لینک های مفید

راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

پاسخگویی :

▶ پاسخ از طریق پیامک و ایمیل برای متقاضیان ارسال خواهد شد. ضمناً از طریق مسیر ذیل نیز میتوانید در هر لحظه پس از ثبت اظهار نامه وضعیت پرونده خود را پیگیری نمایید.

▶ www.riipo.ssaa.ir

▶ چنانچه بعد از حداکثر ۳ هفته از تاریخ ثبت اظهارنامه هیچ گونه SMS و یا Email مبنی بر پاسخ به اظهارنامه درخواستی دریافت نکردید و همچنین پاسخی در بخش "پیگیری اظهارنامه و خلاصه پرونده اختراع" درج نشده بود، می توانید بصورت حضوری جهت دریافت پاسخ مراجعه نموده و یا با شماره های ۷-۸۸۱۰۰۹۹۱ تماس حاصل فرمایید.

آدرس اداره ثبت اختراعات:

▶ تهران؛ میدان امام خمینی، خیابان قورخانه، روبروی پارک شهر،
ساختمان بانک ملت

▶ طبقه سوم

▶ <https://iripo.ssaa.ir/>

و من الله توفیق

pouyaparsaei@yahoo.com پویا پارسایی