

پایگاه اطلاع رسانی اداره ثبت شرکت ها و مالکیت های معنوی

[HTTP://IRIPO.SSAA.IR](http://IRIPO.SSAA.IR)



حمایت از کالای ایرانی



ENGLISH



ثبت اظهارنامه بین المللی اختراع طبق معاهده همکاری ثبت اختراع (PCT)

ورود / ثبت نام متقاضی جدید

- ثبت اظهارنامه اختراع
- ثبت اظهارنامه علامت
- ثبت اظهارنامه طرح
- خلاصه پرونده
- ثبت انواع درخواست

جستجو در بانک مالکیت صنعتی

قابل توجه متقاضیان محترم مرکز مالکیت معنوی
 به اطلاع می رساند، به منظور تسهیل در ثبت و پیگیری اظهارنامه های علامت تجاری، طرح های صنعتی و اختراعات، می توانید در سایت از طریق لینک **ورود/ثبت نام متقاضی جدید**، ثبت نام نمایید. سپس از طریق کارنابل شخصی خود برای دریافت و پیگیری اظهارنامه اقدام نمایید.
 برای دریافت راهنمای ثبت نام کلیک نمایید.

کلیک کنید

- قوانین و مقررات
- مجله الکترونیکی
- تجاری سازی
- گالری تصاویر
- متن سخنرانی ها و پاور پوینت ها

تماس با ما

- ثبت اظهارنامه طرح
- ثبت اظهارنامه علامت
- ثبت اظهارنامه طرح
- خلاصه پرونده
- ثبت انواع درخواست

جستجو در بانک مالکیت صنعتی

قابل توجه متقاضیان محترم مرکز مالکیت معنوی
 به اطلاع می رساند، به منظور تسهیل در ثبت و پیگیری اظهارنامه های علامت تجاری، طرح های صنعتی و اختراعات، می توانید در سایت از طریق لینک **ورود/ثبت نام متقاضی جدید**، ثبت نام نمایید. سپس از طریق کارنابل شخصی خود برای دریافت و پیگیری اظهارنامه اقدام نمایید.
 برای دریافت راهنمای ثبت نام کلیک نمایید.

۱۳۹۶/۰۸/۲۰

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

خدمات الکترونیک

اداره ثبت اختراعات	اداره ثبت بین المللی اختراعات	اداره ثبت علائم تجاری	اداره ثبت طرح های صنعتی	نشان جغرافیایی	نمودار فرایند ها	پیوندها
--------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	------------------	---------

بگیری و اطلاع رسانی	اظهارنامه الکترونیک	راهنما
<input checked="" type="checkbox"/> پیگیری اظهارنامه و خلاصه پرونده اختراع <input checked="" type="checkbox"/> رویت و چاپ ابلاغیه اختراع <input checked="" type="checkbox"/> رویت و چاپ آگهی اختراع <input checked="" type="checkbox"/> رویت نامه استعمال (مخصوص مراجع نیصلاح) <input checked="" type="checkbox"/> ثبت پاسخ استعمال (مخصوص مراجع نیصلاح)	<input checked="" type="checkbox"/> ثبت اظهارنامه اختراع <input checked="" type="checkbox"/> ویرایش اظهارنامه اختراع، تا قبل از دریافت شماره اظهارنامه <input checked="" type="checkbox"/> چاپ اظهار نامه اختراع <input checked="" type="checkbox"/> ثبت انواع درخواست(رفع نقص، پرداخت حق التثبت، اقساطه انتقال و ...) <input checked="" type="checkbox"/> ویرایش انواع درخواست، تا قبل از دریافت شماره مکاتوزه <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> راهنمای مراجعین اختراع <input checked="" type="checkbox"/> راهنمای تکمیل اظهارنامه الکترونیک اختراع (جدید) <input checked="" type="checkbox"/> سوالات متداول <input checked="" type="checkbox"/> راهنمای ثبت انواع درخواست(رفع نقص و...) <input checked="" type="checkbox"/> لیست مراجع استعمال <input checked="" type="checkbox"/> طبقه بندی اختراع <input checked="" type="checkbox"/> نحوه تنظیم شرح و توصیف و ادعا همراه با مثال

ویرایش اظهارنامه تا قبل از دریافت شماره اظهارنامه و ویرایش درخواست تا قبل از دریافت شماره مکاتوزه کاربرد دارند، لذا برای اعمال هر تغییری در اظهارنامه، باید از طریق گزینه ثبت انواع درخواست(رفع نقص، پرداخت حق التثبت، اقساطه انتقال و ...)، درخواست جدید ثبت نمایید، تا توسط اداره تغییرات اعمال شود

بخشهای مختلف اظهارنامه ثبت اختراع

- خلاصه (حداکثر در یک صفحه)
- ادعانامه (حاوی تمام ویژگی های اصلی ثبت اختراع که باید به ترتیب اولویت و بر حسب شماره ذکر شود)
- شرح و توصیف شامل موارد ذیل:
 - عنوان اختراع
 - زمینه فنی اختراع
 - مشکل فنی و بیان اعداد اختراع
 - شرح وضعیت دانش پیشین و سابقه قبلی
 - ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود
 - بیان واضح و دقیق مزایای اختراع
 - توضیح روش اجرایی اختراع

خلاصه اختراع:

○ خلاصه اختراع:

○ ماده ۱۳ آئین نامه اجرایی قانون ثبت اختراعات، طرحهای صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶ در خصوص نحوه تنظیم خلاصه اختراع مقرر می دارد:

○ بیان کلیتی از طرح مسئله و فرآیندهای انجام گرفته برای خلق اثر خواهد بود

○ زمینه فنی اختراع: باید گویای شاخه‌های از علم باشد که اثر در آن شکوفا شده است تا در جستجوی سوابق اختراع ادعایی مورد استفاده قرار گیرد.

○ خلاصه توصیف فقط برای بیان اطلاعات اختراع به کار میرود و نمیتواند مبنای تفسیر برای تعیین حدود ادعا باشد. در خلاصه اختراع نکات زیر باید در نظر گرفته شود: ۱- با عنوان اختراع شروع شود و مشتمل بر ۷۰ تا ۲۰۰ کلمه باشد؛ ۲- مشکل فنی، اساس راه حل ارائه شده برای آن و کاربرد یا کاربردهای اصلی اختراع را اجمالاً روشن نماید؛ ۳- در صورت لزوم مشتمل بر فرمولهای شیمیایی یا معادلات ریاضی باشد تا بر اساس آنها ویژگیهای اختراع به بهترین شکل بیان شود؛ ۴- در صورتی که برای توضیح اختراع ارجاع به نقشه ضرورت داشته باشد، پس از توضیح خلاصه هر قسمت باید نشانهای ارجاع دهنده به هر یک از نقشهها در داخل پرانتز ذکر گردد؛ ۵- عدم بیان ارزش و مزایای اختراع پیش زمینه اختراع: شرح وضعیت دانش پیشین و سابقه پیشرفتهایی که در رابطه با اختراع ادعایی وجود دارد، به نحوی که برای درک و بررسی جدید بودن اختراع کفایت کند. مزایا و محاسن اختراع ادعایی جدید نسبت به اختراعات پیشین باید به صورت واضح و دقیق بیان گردد، به نحوی که ویژگی جدید بودن اختراع و تأثیر فنی آن را روشن سازد

خلاصه اختراع:

- ⊙ خلاصه توصیف فقط برای بیان اطلاعات اختراع به کار میرود و نمیتواند مبنای تفسیر برای تعیین حدود ادعا باشد. در خلاصه اختراع نکات زیر باید در نظر گرفته شود:
- ⊙ ۱- با عنوان اختراع شروع شود و مشتمل بر ۷۰ تا ۲۰۰ کلمه باشد
- ⊙ ۲- مشکل فنی، اساس راه حل ارائه شده برای آن و کاربرد یا کاربردهای اصلی اختراع را اجمالاً روشن نماید
- ⊙ ۳- در صورت لزوم مشتمل بر فرمولهای شیمیایی یا معادلات ریاضی باشد تا بر اساس آنها ویژگیهای اختراع به بهترین شکل بیان شود
- ⊙ ۴- در صورتی که برای توضیح اختراع ارجاع به نقشه ضرورت داشته باشد، پس از توضیح خلاصه هر قسمت باید نشانهای ارجاع دهنده به هر یک از نقشهها در داخل پرانتز ذکر گردد
- ⊙ ۵- مزایا و محاسن اختراع ادعایی جدید نسبت به اختراعات پیشین باید به صورت واضح و دقیق بیان گردد، به نحوی که ویژگی جدید بودن اختراع و تأثیر فنی آن را روشن سازد

شرح و توصیف اختراع:

- ◉ در این بخش باید اثر خلق شده به طور کامل چه از نظر علمی (بیان علمی مسئله) و چه از نظر خلق اختراع شرح داده شود. ذکر صریح کاربرد صنعتی اختراع و همچنین هدف اختراع ضروری است.
- ◉ در صورتی که هدف از اختراع حل یک مشکل فنی است، لازم است ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود همراه با شرح دقیق و کافی و یکپارچه اختراع داده شود. توضیح اشکال، نقشه ها، نمودارها در صورت وجود باید به نحوی باشد که یک متخصص در آن زمینه بتواند اختراع را درک و ارتباط اجزاء آن را دریابد. ارجاع به شماره هایی که برای بیان ویژگیهای اختراع در نقشه آمده است الزامی است. هدف از تهیه این شکلها، جدولها و نمودارها این است که شرح فنی اختراع یا توصیف اختراع بیشتر قابل فهم باشد. همچنین ارائه پیشنهاد برای بهبود و تکمیل اختراع در آینده و نتیجه گیری به لحاظ بیان تاثیر اقتصادی اختراع در جوامع مختلف مفید خواهد بود
- ◉ مثالها: مثالهای کمی و کیفی از اختراع یا نتایج استفاده از این اختراع در یک فرآیند شرح داده شود

عنوان اختراع باید به گونه ای مطرح شود که نکته نو آورانه و فن نو آورانه را داشته باشد.

◉ در پیاده سازی و تنظیم توصیف که باید کوتاه و جامع بوده به نحوی که بیانگر اصل موضوع ابداع شده باشد به طوری که تکنیک و ماهیت کار شما را به طور صریح معرفی میکند و مشتمل بر کلماتی مثل «بهتر» «جدید» «نو» و... نبوده و ترجیحاً بین ۳ تا ۱۰ کلمه باشد. همچنین می بایست عنوان لاتین اختراع در این قسمت نیز ذکر گردد

زمینه فنی اختراع مربوط

⊙ اختراعات اعم از اینکه مربوط به فرآیند یا فرآورده باشد نوآوری تکنیکی و زمینه فنی آن ممکن است یکی از شاخه های علم مانند مکانیک، الکترونیک، شیمی، متالوژی، برق، سلاحها، فیزیک، بیوتکنولوژی، مواد زیستی، شیمی آلی، فناوری اطلاعات کشاورزی و ... باشند که مخترع باید درابتدا زمینه فنی اختراع مربوط را بیان نماید.

مشکل فنی و بیان اهداف اختراع:

- بطور کلی اختراع به معنی ارائه راه حل نوآورانه برای حل یک مشکل فنی در صنعت است که در قالب فرآیند یا فرآورده متجلی می شود و متقاضی در وهله اول باید بیان نماید که پس از تفکر و تدبیر به یک مشکل فنی در رشته ای از صنعت پی برده و برای حل آن مشکل فنی راه حل نوآورانه ای ارائه نموده تا به ذهن مخاطب و کارشناس بررسی کننده اختراع این موضوع کلید بخورد که اختراع محقق شده است و موضوع ادعایی در صورت تحقق سایر شرایط می تواند اختراع محسوب شود فلذا متقاضی باید ابتدا مشکل فنی موجود در صنعت و اهداف خود از اختراع مورد نظر را بیان کند تا قابلیت اختراعی بودن موضوع محقق شود.

شرح وضعیت دانش فنی پیشین

ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود همراه با شرح دقیق و کافی و یکپارچه اختراع:

- در توصیف اختراع مخترع باید به طور روشن و گویا دانش موجود خود را افشا نماید و به گونه ای دانش موجود خود را تشریح کند که هرکس دارای مهارت فنی عادی، بدون ابتکار خاصی، قادر باشد با بازخوانی شرح موجود اختراع مورد نظر را بسازد و این شرح اختراع باید دقیق و کافی و بطور یکپارچه بیان شود تا افشا کافی و مؤثر و شرط ساخت اختراع (**ENABLING**) به طور کامل محقق شود و بیان دانش موجود واریه راه حل برای مشکل فنی موجود باید بطور مؤثر و کافی تشریح و توصیف شود.

توضیح اشکال، نقشه ها، نمودارها در صورت وجود:

- به نحوی که یک متخصص در آن زمینه بتواند اختراع را درک و ارتباط اجزای آن را دریابد ارجاع به شماره هایی که برای بیان ویژگی های اختراع در نقشه آمده است الزامی است.

- برای درک بهتر اختراع در صورتیکه، اشکال یا نقشه یا نمودارهایی لازم باشد متقاضی باید آنرا بنحوی که یک متخصص در آن زمینه قادر باشد آنرا دریابد ترسیم و تنظیم نماید و تعبیه این بند نیز به نوعی در راستای افشای کامل و مؤثر اختراع است. لازم به ذکر است نقشه ها و نمودار باید توسط نرم افزار های مربوطه ترسیم شوند و فایل آن ها به صورت pdf یا word یا Image ارائه گردد. به عنوان مثال نقشه های مدار با نرم افزار Protel و یا PCB ارائه گردد.

• اگر موضوع مورد ادعای اختراع دستگاه یا یک وسیله باشد نقشه می بایست جزئیات فنی آن را به صورت خلاصه و بصری نمایش استفاده نماید

• اگر موضوع مورد ادعای اختراع یک فرآیند یا الگوریتم صنعتی باشد مراحل فرآیند را به صورت بلوک دیاگرام به عنوان نقشه ارائه دهید و همچنین اگر موضوع مورد ادعای اختراع سنتز شیمیایی باشد فرمولاسیون (ترکیبات با ذکر نسبت مواد ترکیبی) را به عنوان نقشه ارائه دهید.

بیان واضح و دقیق مزایای اختراع

- از مقایسه دانش فنی و راه‌حلهای پیشین برای حل مشکل فنی با دانش و راه‌حلهای ابداعی موجود مزایای اختراع قابل استخراج و فهم خواهد بود و بیان مزایای اختراع و تشریح آن سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان و صنعتگران را فرصت خواهد داد تا تکنولوژی مورد ادعا را ارزیابی نموده، و درصد توفیق آن در بازار کسب و کار را بیشتر درک نمایند.

توضیح حداقل یک روش اجرایی برای به کارگیری اختراع

- در برخی از قوانین ملی کشورها علاوه بر بیان و توصیف کامل اختراع برای افشای مؤثر اختراع متقاضی باید بهترین روش اجرایی اختراع را نیز توصیف نماید و در آئین نامه به جای بهترین روش اجرایی عبارت حداقل یک روش اجرایی برای بکارگیری اختراع بکار رفته است که متقاضی باید آنرا توضیح دهد.

ذکر صریح کاربرد صنعتی اختراع در صورتیکه ماهیت اختراع گویای این امر نباشد

- کاربرد یا کاربردهای صنعتی اختراع در صورتیکه ماهیت اختراع گویای این امر نباشد باید ذکر شود و در صورت عدم ذکر صریح کاربرد صنعتی در این قسمت و عدم کفایت و گویا بودن این امر در اختراع می تواند زمینه استفاده یا سوءاستفاده از این حق را در آینده برای افراد سودجو و رقبا فراهم آورد.

ادعاهای اختراع:

- ادعای اختراع باید عناصر اختراعی را که حمایت از آن درخواست شده است؛ در چارچوب مشخصه های فنی تعیین نماید. هر اختراع میتواند مشتمل بر یک یا چند ادعا باشد. ادعا ممکن است ناظر بر فرآورده، فرآیند، فرآیند دستیابی به یک فرآورده و یا ترکیبی از فرآیند و فرآورده باشد، مشروط بر اینکه راجع به یک مفهوم اختراعی باشد. ادعاها باید صریح و روشن باشند
- گردد؛

ادعاهای اختراع:

- ۱- معقول بودن تعداد آنها با توجه به ماهیت اختراع و شماره گذاری ترتیبی آنها در صورت تعدد
- ۲- از اطلاعات افشا شده در توصیف اختراع فراتر نرود و به طور کامل در توصیف اثبات و مدلل شده باشد
- ۳- ویژگیهای فنی قابل حمایت را با استفاده از جملات مثبت بیان نماید
- ۴- جز در موارد غیر قابل اجتناب، از ارجاع به نقشه ها یا توصیف امتناع گردد و تا حد ممکن از به کار بردن عباراتی مانند «همان طور که در توصیف آمد یا «همان طور که در نقشه ها نشان داده شده» خودداری شود
- ۵- در صورتی که برای فهم ادعا ارجاع به نقشه ضرورت داشته باشد، پس از بیان ادعا شماره صفحه نقشه و علامت مشخص کننده آن در داخل پرانتز ذکر شود

• چگونه یک ادعا نامه مناسب بنویسیم؟

- ادعانامه پشتوانه حقوقی اختراع بوده در صورتی که نیاز باشد هر گونه استفاده علمی از حقوق ثبت اختراع صورت گیرد و یا در دادگاه ها مطرح شود، مهمترین بخشی که مورد بررسی قرار می گیرد ادعانامه خواهد بود. محور ادعانامه عنصر اختراعی است که به عبارتی نکته نوآورانه یا ویژگی فنی قابل حمایت نیز گفته می شود.
- عنصر اختراعی وجه تمایز اختراع مورد ادعا با موارد مشابه است که بایستی در چارچوب مشخصه فنی با جملاتی که قابلیت اثبات را دارند بیان شود.
- در ادعانامه قابلیت ها و مزایا که نتیجه عملکرد عناصر اختراعی می باشند ذکر نمی گردد.
- اصولاً ادعاها شماره گذاری می شوند و ادعای شماره ۱ در هر ادعانامه ادعای مستقل نام دارد و بقیه ادعاها که ادعای وابسته نام دارد بر اساس ادعای شماره ۱ نوشته می شود.
- در ادعای مستقل باید موضوع اختراع و ویژگی های فنی و اساسی اختراع یا همان عنصر اختراعی شرح داده شود و در ادعای وابسته به روشن سازی ماهیت عنصر اختراعی ارائه شده در ادعای مستقل و با رجوع به آن پرداخته می شود.

مثال

۱. طراحی و ساخت دستگاه شستشو و اسپری رنگ همزمان زیره کفش تمام اتوماتیک به روش نوار نقاله که با هدف شستشو و رنگ کردن همزمان زیره های بدون کفی، دارای کفی و دارای رویه و نیز شستشو و رنگ سطح خارجی زیره به صورت چند رنگ متفاوت در کف و کناره ها ارائه شده است.
۲. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که می تواند شستشو و رنگ کردن همزمان زیره های بدون کفی، دارای کفی و دارای رویه را انجام دهد.
۳. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که می تواند به صورت یک و یا چند رنگ متفاوت، رنگ کردن کف و کناره زیره کفش را انجام دهد.
۴. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که از آسیب به رنگ کفش هایی که زیره دارای کفی و یا رویه هستند، جلوگیری می کند.
۵. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که اجزای آن عبارتند از: نوار نقاله، ایستگاه شستشو، ایستگاه خشک کن اولیه، ایستگاه رنگ، خشک کن ثانویه، محفظه های رنگ، تابلو برق.

۶. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۵ که نوار نقاله انتقال کفش در ایستگاه های مختلف را صورت می دهد. در ایستگاه شستشو، دو پیستوله، پاشش مواد شوینده را انجام می دهد و دارای یک سینی تخلیه مواد و یک هواکش تخلیه است. همچنین ایستگاه خشک کن اولیه، کفی های شسته شده را با فشار هوای گرم خشک می شوند.

۷. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۵ که ایستگاه رنگ شامل ۵ پیستوله است که ۱ پیستوله در بالا و ۴ پیستوله دیگر به صورت موازی و در دو طرف خط قرار گرفته اند. پیستوله اول و دوم به ترتیب نیمه پایین چپ و راست را رنگ کرده و پیستوله سوم کف زیره را رنگ می کند. پیستوله چهارم و پنجم نیز به ترتیب نیمه بالا چپ و راست را رنگ می کند. در همین ایستگاه یک سیستم تهویه برای خروج رنگ اضافی موجود در هوا و یک سینی تخلیه رنگ در کف قرار دارد.

۸. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۵ که پس از ایستگاه رنگ، خشک کن ثانویه عمل خشک کردن رنگ زیره را با هوای گرم انجام می دهد.

۹. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که می توان همزمان از ۵ پیستوله رنگ و یا تعدادی از آنها استفاده کرد.
۱۰. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که می تواند بر حسب نیاز از جنس های مختلف و در ابعاد متفاوت ساخته شود.
۱۱. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که می توان به جای نوار نقاله ساده از مکانیزم دنده-زنجیر نیز استفاده کرد.
۲۱. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که تعداد پیستوله ها می تواند با توجه به نیاز بیشتر نیز گردد.
۳۱. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که خط نوار نقاله را می توان به صورت دو خط موازی (یکی برای زیره خالی و دیگری برای زیره با رویه) نیز ساخت که در این حالت تعداد پیستوله ها دو برابر می شود.
۴۱. طراحی و ساخت دستگاه ادعای ۱ که می توان به جای پیستوله کف زیره از غلتک رنگ کاری استفاده کرد تا نقاط برجسته را رنگ کند.