





مرکز تحقیقات توانبخشی



دانشگاه علوم پزشکی، اصفهان

مرکز تحقیقات توانبخشی با همکاری گروه توسعه،
نوآوری و مالکیت فکری معاونت تحقیقات و فناوری
دانشگاه برگزار می کند:

ثبت اختراع و مالکیت فکری

مدرس: آقای دکتر احسان گروسی

عضو هیئت علمی و سرپرست گروه توسعه، نوآوری و مالکیت
فکری معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه



چهارشنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۵

ساعت ۱۰-۱۳



ثبت نام از طریق سامانه جامع کارگاه ها

<https://workshops.iums.ac.ir>



گروه هدف: دانشجویان، فارغ التحصیلان، پژوهشگران، اساتید، اعضای هیئت علمی

هزینه ثبت نام: ۱۰۰ هزار تومان





ثبت
اختراع

کارگاه آموزشی ثبت اختراع

مدرس: احسان گروسی

□ عضو هیئت علمی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

✓ منتخب مخترع برتر دانشگاه علوم پزشکی ایران سال ۱۴۰۲

✓ مخترع برتر بنیاد ملی نخبگان در جشنواره رویش دماوند

✓ ثبت بیش از ۲۵ اختراع داخلی

✓ داور اختراعات در مراکز مالکیت معنوی دانشگاهی (مراجع استعلام)

✓ مدرک بین المللی WIPO ثبت اختراعات

✓ سرپرست گروه توسعه فناوری و مالکیت فکری دانشگاه

کارگاه تابستانه مالکیت فکری و ثبت اختراع

ویژه اعضای هیئت علمی دانشگاه های علوم پزشکی وزارت بهداشت (به زودی)

مرکز تحقیقات توانبخشی با همکاری گروه نوآوری و مالکیت فکری معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه برگزار می کند:

ثبت اختراع و مالکیت فکری

مدرس: آقای دکتر احمد

عضو هیئت علمی و سرپرست گروه توسعه فکری معاونت تحقیقات و فناوری



چهارشنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۵ ساعت ۱۳-۱۰

ثبت نام از طریق سامانه جامع [//workshops.iuums.ac.ir](http://workshops.iuums.ac.ir)



گروه هدف: دانشجویان، فارغ التحصیلان، پژوهشگران، اساتید

هزینه ثبت نام: ۰۰

کارگاه ثبت

در حوزه پدافند غیرعامل

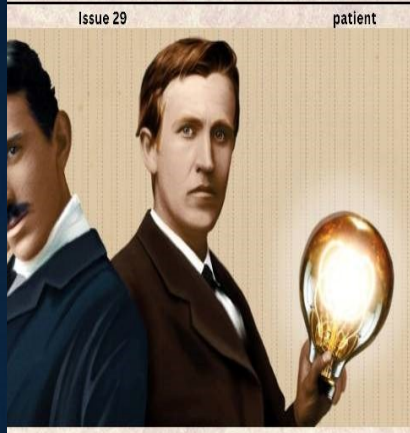


سرایداری برای تولید

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشت درمانی ایران

یک روزه مختص

ویژه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی



در این رویداد یک روزه، شرکت کنندگان به صورت تیمی با حمایت خود را پرورش داده و با فرایند ثبت اختراع به صورت

درباره این رویداد

- آموزش کامل ثبت اختراع در یک روز
- کار تیمی بر روی ایده های واقعی
- امکان دریافت ایده برای افراد بدون طرح اولیه
- ثبت حداقل یک اختراع در پایان روز
- ارائه گواهی شرکت در رویداد
- پذیرایی میان وعده و ناهار

معاونت پژوهشی دانشگاه 021-88622721

@Neginadili mzi2000



گروه توسعه، نوآوری و دانشگاه علوم پزشکی

ایده ها را از ایده تا ثبت

فرصتی ویژه برای دانشجویان، اساتید و کار در این رویداد، سه ایده برتر به شرح زیر معرفی ذیل به شرکت کنندگان



جوائز

رتبه اول: جایزه 8 میلیون تومانی به هر رتبه دوم: جایزه 5 میلیون تومانی به هر رتبه سوم: جایزه 3 میلیون تومانی به هر علاوه بر این، اگر اختراع ثبت شود، با معادل ۷۵ میلیون تومان به مغ

تجایی افراد می توانند ایده های خود را تا تاریخ ۱۵ تاریخ رویداد: ۳۱ خرداد- طبقه 8 کتابخانه مرکزی



کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویان دانشگاه بهداشت دانشگاه و فناوری دانشگاه علوم پزشکی البرز و دانشگاه

از ایده تا ثبت

سر فصلها کارگاه آموزشی مالکیت فکری و انواع آن "اختراع چیست؟ (دسته بندی ایده ها) "آشنایی با انواع پتنت و شرایط احراز و کسب حمایت قانونی PCT و کنوانسیون پاریس (بین المللی) "موانع ثبت اختراع و انشای راز محرمانه "بررسی قوانین ثبت اختراعات، علائم تجاری و طرح های صنعتی "شرایط ثبت اختراع و سوابق پیشین در جهان "بررسی هزینه های ثبت اختراع "نحوه نگارش اظهارنامه، انواع اختراع و ارسال به اداره اختراعات "انتخاب مرجع داوری مناسب "پاسخ به سوالات و ابهامات داوری "چگونگی پاسخ به خطاها رفع نقص و رد مشروط اداره اختراع

سه شنبه 6 خرداد 1404 ساعت 9-12 صبح کارگاه مجازی رایگان هجراه با دریافت گواهی

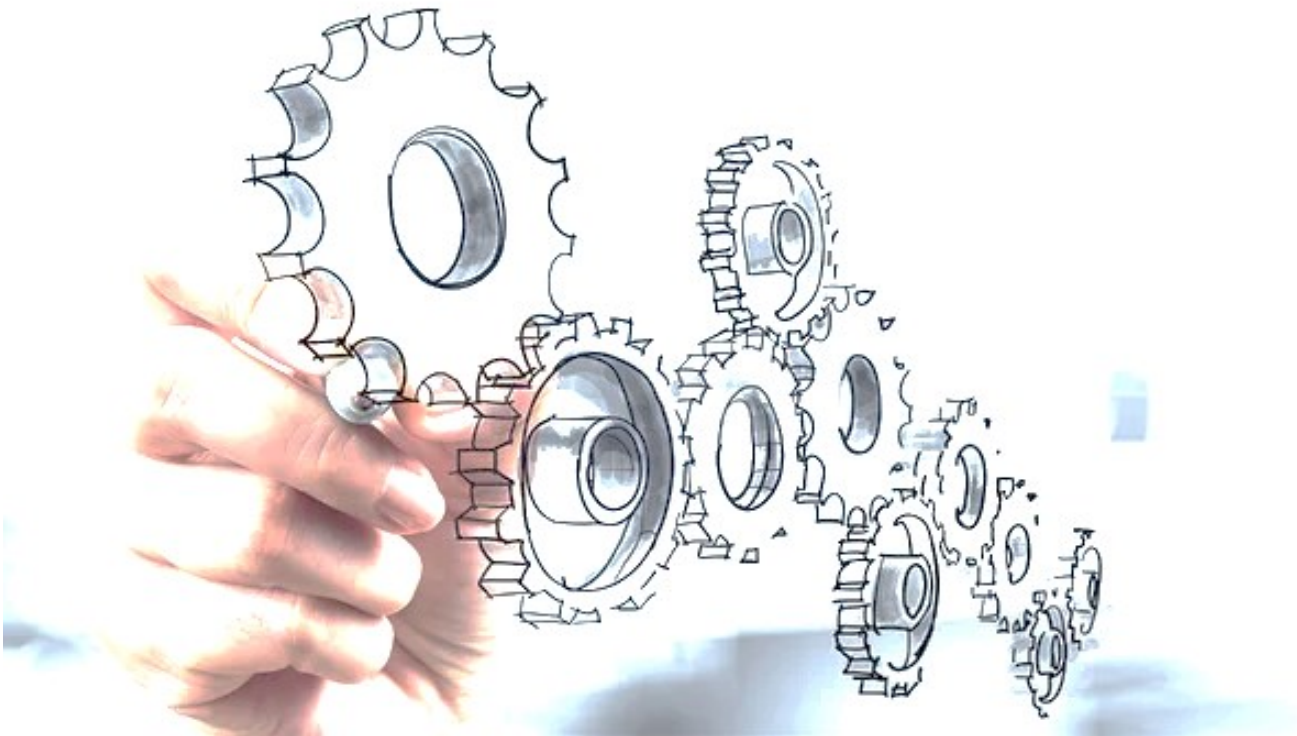


معاونت پژوهشی دانشگاه 021-88622721

@Neginadili mzi2000

اهداف کارگاه

- آشنایی با IP و حوزه های آن
- حق تقدم و معاهده بین المللی PCT
- ویژگی های اختراع
- حمایت از ثبت اختراع
- برای ثبت اختراع از کجا شروع کنیم
- روش های تقویت خلاقیت برای ثبت اختراع
- مراحل ثبت اختراع
- پایگاه های جستجوی اختراع
- فایل کردن یک اختراع
- نوشتن اجزا و طراحی نقشه اختراعی
- دلایل رد شدن اختراع



اختراع

• ثبت اختراع :

• ثبت اختراع به معنای ثبت محصول و یا فرآیندی است که جدید و نوین بوده و در راستای رفع مشکل خاصی ایجاد می شود و سه ویژگی زیر را داشته باشد:

• نوآوری

• گام ابتکاری

• قابلیت صنعتی

اختراع چیست؟ تعریف و شرایط قانونی

تعریف قانونی ماده ۱ قانون ثبت اختراعات ایران: اختراع نتیجه فکر فرد یا افرادی است که **برای اولین بار** فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه می‌دهد که **مشکلی** را در صنعت، کشاورزی یا خدمات **حل** می‌نماید.

1

تازگی (Novelty)

قبلاً در هیچ جای دنیا افشا نشده باشد - حتی توسط خود مخترع بیش از ۱۲ ماه قبل

2

گام ابتکاری (Inventive Step)

برای متخصص حوزه مربوطه آشکار نباشد - باید پیشرفتی غیر بدیهی داشته باشد

3

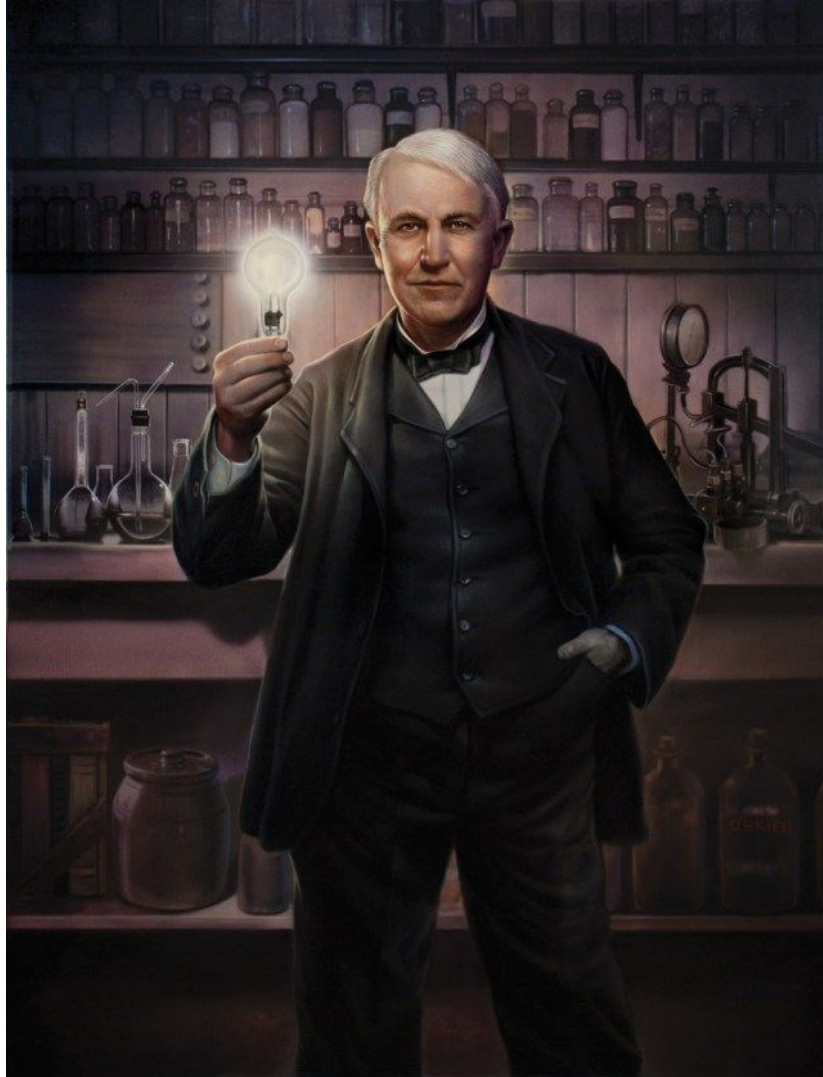
کاربرد صنعتی (Industrial Applicability)

در صنعت، کشاورزی یا خدمات قابل اجرا باشد - باید ساخت یا استفاده از آن امکان‌پذیر باشد

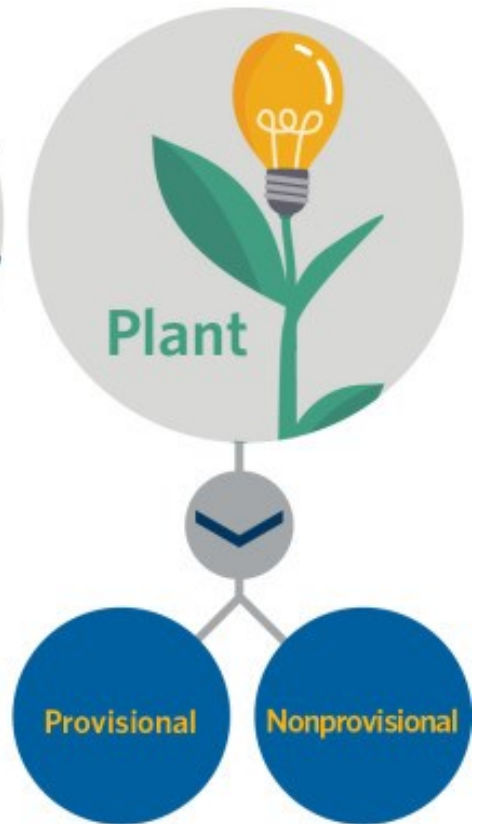
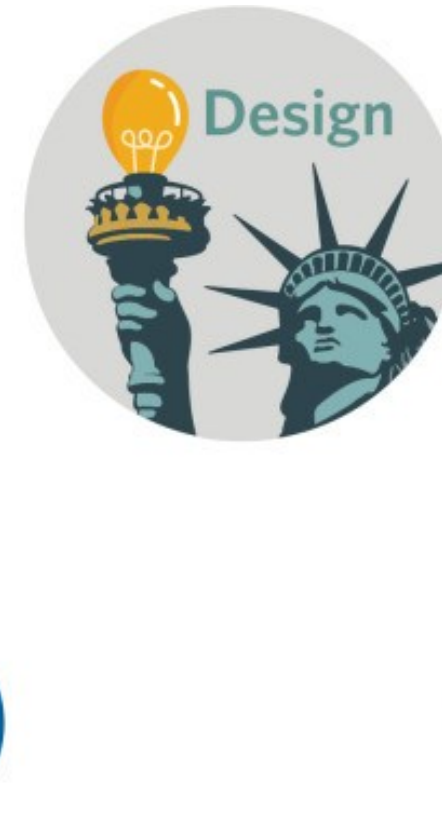
⚠ نکته مهم: افشای عمومی قبل از ثبت، حق اختراع را از بین می‌برد!

Thomas Edison

American inventor and businessman



- His final count was **1,093** U.S. patents, including **1084** utility



آمار و ارقام جهانی ثبت اختراع ۲۰۲۴-۲۰۲۶ |

۳.۷ میلیون اظهارنامه پتنت در جهان ۲۰۲۶

۲۵۷.۹۰۰

PCT

۴۹٪

سهم چین از کل اظهارنامه‌های جهانی

۱۶۰,۰۰۰

پتنت ثبت شده در ایران (تجمعی)

۸۵٪

پتنت‌های IT و دیجیتال در ۵ سال اخیر

۱۰ کشور اول از نظر تعداد درخواست ثبت اختراع

1. چین
2. آمریکا
3. ژاپن
4. کره جنوبی
5. هند
6. آلمان
7. کانادا
8. بریتانیا
9. فرانسه
10. سوئیس

چین به تنهایی حدود ۴۹٪ از کل درخواست‌های ثبت اختراع جهان را به خود اختصاص داده است.

Difference between **patent** and **invention** **disclosure**



IP= intellectual property

Term	What it is	Key Feature	Example
Invention	A new idea, product, or method	Creative, original creation	A foldable smartphone
Patent	Legal protection for an invention	Granted by a patent office	Patent #1234567 for the foldable screen design



Key Types of Intellectual Property:

Type	Protects	Examples	Protection Method
Patent	Inventions, new technology	Machines, drugs, tools	Patent registration
Industrial Design	Aesthetic design of objects	Product shapes, patterns	Design registration
Trademark	Brand identity	Logos, names, slogans	Trademark registration
Trade Secret	Confidential business info	Recipes (like Coca-Cola), algorithms	Protected by secrecy (contracts, NDAs)
Copyright	Creative works	Books, music, art, software	Automatic (no registration required in many countries)

اختراع چیست؟ تعریف و شرایط قانونی

تعریف قانونی ماده ۱ قانون ثبت اختراعات ایران: اختراع نتیجه فکر فرد یا افرادی است که **برای اولین بار** فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه می‌دهد که **مشکلی** را در صنعت، کشاورزی یا خدمات **حل** می‌نماید.

1

تازگی (Novelty)

قبلاً در هیچ جای دنیا افشا نشده باشد - حتی توسط خود مخترع بیش از ۱۲ ماه قبل

2

گام ابتکاری (Inventive Step)

برای متخصص حوزه مربوطه آشکار نباشد - باید پیشرفتی غیر بدیهی داشته باشد

3

کاربرد صنعتی (Industrial Applicability)

در صنعت، کشاورزی یا خدمات قابل اجرا باشد - باید ساخت یا استفاده از آن امکان‌پذیر باشد

⚠ نکته مهم: افشای عمومی قبل از ثبت، حق اختراع را از بین می‌برد!

ایده هایی که گام ابتکاری ندارند

عنوان ایده	توضیح چرا قابل ثبت نیست
استفاده از ماسک با بند قابل تنظیم برای کودکان	نوآوری در کاربرد است، اما طراحی بند قابل تنظیم برای ماسک چیز جدیدی نیست و برای فرد متخصص واضح است.
افزودن چراغ LED به دسته قیچی برای استفاده در شب	افزودن چراغ LED به ابزارهای دیگر قبلاً انجام شده (مثلاً پیچ گوشتی یا قلم)، پس این ترکیب برای فرد ماهر بدیهی است.
قاشق با دسته خم شونده برای افراد کم توان	اگرچه برای کاربرد خاص طراحی شده، اما استفاده از دسته خم شونده تکنیکی رایج است و فاقد گام ابتکاری است.
شارژر موبایل با هشدار صوتی وقتی کامل شارژ شد	اضافه کردن هشدار صوتی به دستگاه الکترونیکی کاملاً بدیهی است و به تنهایی یک پیشرفت فنی محسوب نمی شود.
بطری آب با درب مغناطیسی برای بسته شدن راحت تر	استفاده از آهنربا برای بسته شدن درب، قبلاً در بسیاری از محصولات وجود دارد؛ برای متخصص این ایده واضح است.
کیف مدرسه با سنسور وزن برای هشدار سنگینی زیاد	هرچند کاربرد خوبی دارد، اما افزودن سنسور به کیف به عنوان ترکیب دو تکنولوژی شناخته شده، بدیهی تلقی می شود.
استفاده از QR Code روی نسخه های دارویی برای اطلاعات دیجیتال	ایده خوب و کارآمد است، ولی استفاده از QR کد در اسناد پزشکی یا دارویی قبلاً رایج شده و نوآوری فنی ندارد.

● چرا موارد جدول قبل اختراع محسوب نشدند؟

- چون ترکیب ساده‌ای از اجزای شناخته شده هستند.
- هیچ گام فنی یا راه حل غیرمنتظره ارائه نمی‌دهند.
- برای یک فرد با دانش معمول در آن حوزه، بدیهی یا ساده هستند.

آیا می توانیم این موارد را اختراع بدانیم ؟



استثنائات اختراع

- کلیه نظریه‌های علمی و روش‌ها و فرمول‌های ریاضی
- برنامه کامپیوتری به شکل کد
- طرح، نقشه و روش‌های نوین بازی فکری و فعالیت‌های ذهنی (تکنیکی در بازی شطرنج)
- آثار هنری، ادبی، زیبا شناسی، نمایشی
- شیوه‌ای جدید از ارائه‌ی خروجی یک برنامه‌ی رایانه‌ای
- روش‌های تشخیص و یا درمان انواع بیماری‌های انسانی و حیوانی
- پیدا کردن انواع گونه‌های گیاهی یا جانوری
- انواع اکتشافات و راه‌حلهایی که مخالف نظام عمومی و اخلاقی هستند

چه چیزهایی قابل ثبت نیستند؟



کشفیات علمی

قوانین طبیعی، پدیده‌های طبیعی مثل گرانش



نظریه‌های ریاضی

فرمول‌ها و روش‌های محاسباتی خالص



آثار ادبی و هنری

این‌ها تحت کپی‌رایت حفاظت می‌شوند



روش‌های درمان پزشکی

روش‌های جراحی و درمانی بر انسان/حیوان



گونه‌های گیاهی/جانوری

موجودات بیولوژیک طبیعی استثنا: میکروارگانیسم‌ها



موارد مخالف نظم عمومی

اختراعاتی که نقض اخلاق عمومی می‌کنند



عمده‌فروشی

مشارکت و واگذاری اختراع

۱ هفته پیش در تهران، شکوفه

⚠️ زنگ خطرهای قبل از معامله

وضعیت نو

مایل به معاوضه نیستم

قیمت ۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان (مقطوع)

توضیحات

اطلاعات تماس

چت



حمایت و مزایای ثبت اختراع

- امکان فروش گواهی ثبت اختراع
- تسهیلات اعطایی به مخترع
- فرایند تولید و مجوزها تسریع می شود
- امکان تأسیس شرکت دانش بنیان
- یک رزومه معتبر برای ادامه تحصیل
- یک خروجی ارزشمند برای پایان و اتمام پروژه ها و طرح های پژوهشی
- استخدام در شرکت های بین المللی و سازمان
- دریافت وام های از منابع مالی
- عضویت در انجمن دانشجویان استعدادهای درخشان
- از حمایت سازمان مالکیت معنوی برخوردار می شوید

مدت زمان حمایت از پتنت؟



انواع حقوق مالکیت فکری | Intellectual Property Rights

پتنت (Patent)

اختراع

۲۰ سال: مدت

محافظت از فرآیند یا محصول جدید و کاربردی. نیاز به افشای کامل اختراع دارد.

طرح صنعتی

Industrial Design

۱۵ سال: مدت

ظاهر بصری یک محصول: شکل، رنگ، خطوط. مثال: طراحی یک گوشی هوشمند

علامت تجاری

Trademark

نامحدود: مدت

لوگو، نام، شعار شرکت. قابل تمدید هر ۱۰ سال. ارزشمندترین دارایی برندها

اسرار تجاری

Trade Secret

نامحدود: مدت

اطلاعات محرمانه که مزیت رقابتی ایجاد می کند. مثال: فرمول کوکاکولا

برگه سند ثبت اختراع و محصول



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
مرکز مالکیت معنوی

شناسه یکتا: ۱۴۰۴۵۰۳۴۰۰۰۳۰۰۳۰۰۷۲

رمز تصدیق: ۳۰۸۵۷۴

شماره ثبت: ۱۱۳۷۶۹

تاریخ ثبت: ۱۴۰۴/۱۲/۰۴

شماره اظهارنامه: ۱۴۰۴۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۴۸۳۳

تاریخ اظهارنامه: ۱۴۰۴/۰۶/۰۵

سند مالکیت

گواهی نامه ثبت اختراع

عنوان اختراع

کلاه بازدارنده پرتوهای مضر خورشیدی مبتنی بر امواج لیزری و میدان یونیزه کننده

مشخصات مالک

مریم فرخ زاد، (۵۰٪) شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، فردوس، کوچه شهید رضا شریفی [پنجم]، خیابان شهید همایون وفا آذر جنوبی، پلاک ۷، طبقه ۳، واحد جنوبی، کد پستی: [REDACTED] تابعیت جمهوری اسلامی ایران
احسان گروسی، (۵۰٪) شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، کوی نصر، بزرگراه شیخ فضل اله نوری، بزرگراه شهید همت شرقی، پلاک ۰، دانشگاه علوم پزشکی ایران، طبقه همکف، کد پستی: [REDACTED] ۵، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات مخترع

مریم فرخ زاد، شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، فردوس، کوچه شهید رضا شریفی [پنجم]، خیابان شهید همایون وفا آذر جنوبی، پلاک ۷، طبقه ۳، واحد جنوبی، کد پستی: [REDACTED]، تابعیت جمهوری اسلامی ایران
احسان گروسی، شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، کوی نصر، بزرگراه شیخ فضل اله نوری، بزرگراه شهید همت شرقی، پلاک ۰، دانشگاه علوم پزشکی ایران، طبقه همکف، کد پستی: [REDACTED] ۱۳۴۹۶۱۴۳۵۳، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

طبقه بندی بین المللی

A۴D ۲۱/۳۳; A۴B ۱/۱۸; A۴B ۱/۲۲

مدت حمایت از تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۰۵ تا تاریخ: ۱۴۲۴/۰۶/۰۵ منوط به پرداخت هزینه سالانه وفق ماده ۶۵ قانون حمایت از مالکیت صنعتی مصوب ۱۴۰۳ در مواعد مقرر می باشد.

رئیس اداره ثبت اختراعات معنوی

تصدیق مندرجات این سند از طریق نشانی الکترونیکی my.saa.ir امکان پذیر است.

شناسه یکتا: ۱۴۰۴۵۰۳۴۰۰۰۳۰۰۳۰۰۳۶۲
رمز تصدیق: ۲۳۶۱۱۴

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
مرکز مالکیت معنوی

گواهی نامه ثبت طرح صنعتی

شماره اظهارنامه طرح صنعتی: ۱۴۰۳۵۰۱۴۰۰۰۲۰۰۲۳۲۳
تاریخ اظهارنامه طرح صنعتی: ۱۴۰۳/۰۵/۰۶

شماره ثبت طرح صنعتی: ۴۹۰۹۱
تاریخ ثبت طرح صنعتی: ۱۴۰۴/۰۲/۰۲

مشخصات طرح صنعتی:

کالا: روکش صندلی
طبقه/طبقات بین المللی: ۶

توصیف طرح صنعتی: این طرح شامل دو بخش اصلی است: یک روکش و یک پشتی مستطیلی شکل. روکش تقریباً بیضی شکل است و در دو طرف آن کش پنج سانتی متری تعبیه شده است. روی این کش ها دو جفت دکمه دوخته شده است. پشت روکش از سه چسب پنج سانتی متری (مادگی) تشکیل است که چسب مکمل (نری) آنها به صورت افقی روی پشتی مستطیلی شکل نصب شده اند.



مشخصات مالک:

احسان گروسی، (۵۰٪) شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، کوی نصر، بزرگراه شیخ فضل اله نوری، بزرگراه شهید همت شرقی، پلاک ۰، دانشگاه علوم پزشکی ایران، طبقه همکف، کد پستی: [REDACTED] تابعیت جمهوری اسلامی ایران
مرضیه قاسمیان، (۲۵٪) شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان خراسان جنوبی، شهرستان بشرویه، بخش مرکزی، شهر بشرویه، (شهرداری)، (املا عبدالله بشروی ۱۳۰۲)، کوچه قائم ۸، پلاک ۱۲۱، طبقه همکف، کد پستی: ۹۷۸۱۴۳۵۳۳۵، تابعیت جمهوری اسلامی ایران
مهسا ورمزبار، (۲۵٪) شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، بی سیم، خیابان شهید میرباقر موذن، کوچه شهید حسین پیرزاده، پلاک ۲۸، تجریمی ۲۸-۴۰-۲۸، طبقه همکف، کد پستی: ۱۷۹۳۹۶۲۵۶، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات طراح:

احسان گروسی، شماره ملی: [REDACTED]، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، کوی نصر، بزرگراه شیخ فضل اله نوری، بزرگراه شهید همت شرقی، پلاک ۰، دانشگاه علوم پزشکی ایران، طبقه همکف، کد پستی: [REDACTED]، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

رئیس اداره ثبت طرح صنعتی: حسین حیدری
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۲/۰۳ امضاء

اداره ثبت طرح های صنعتی
حسین حیدری

The
United
States
of
America



The Commissioner of
Patents and Trademarks

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this 5,860,492

United States Patent

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America for the term set forth below, subject to the payment of maintenance fees as provided by law.

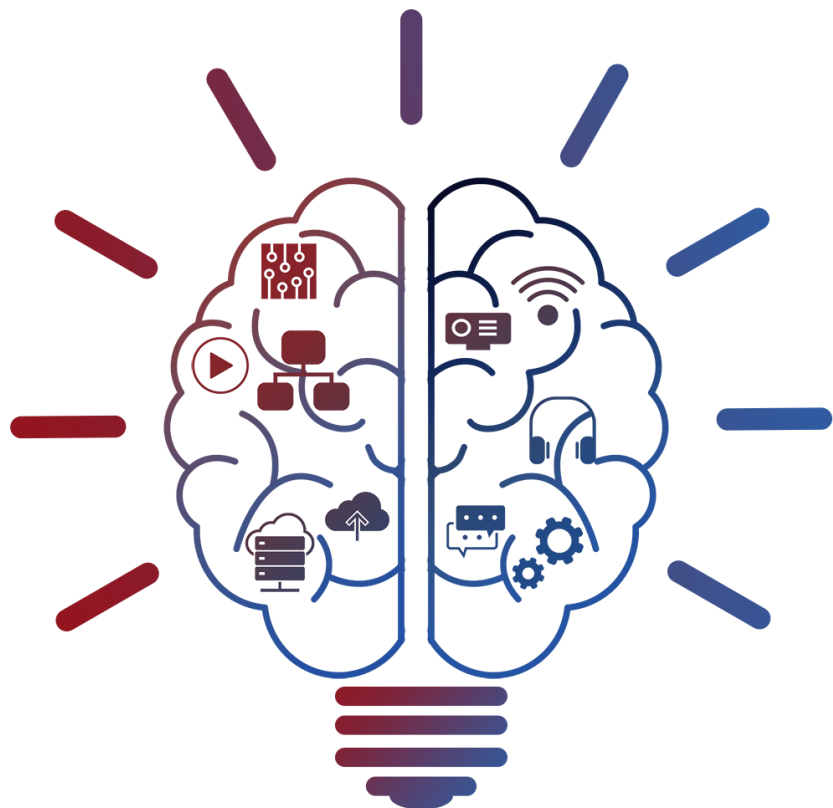
If this application was filed prior to June 8, 1995, the term of this patent is the longer of seventeen years from the date of grant of this patent or twenty years from the earliest effective U.S. filing date of the application, subject to any statutory extension.

If this application was filed on or after June 8, 1995, the term of this patent is twenty years from the U.S. filing date, subject to any statutory extension. If the application contains a specific reference to an earlier filed application or applications under 35 U.S.C. 120, 121 or 365(c), the term of the patent is twenty years from the date on which the earliest application was filed, subject to any statutory extension.

Acting Commissioner of Patents and Trademarks

Mayorie V. Turner
Attest

برای شروع ثبت اختراع چه کار کنیم؟



1. داشتن ایده برای ثبت
2. جستجو برای تکراری نبودن ایده
3. تکمیل مستندات اختراع
4. ساخت حساب کاربری در سایت مالکیت معنوی
5. ایجاد اظهارنامه جدید (طی کردن فرایند ثبت اختراع)
6. ارجاع برای داوری
7. دریافت سند ثبت اختراع

چطور ایده برای ثبت اختراع داشته باشیم!

روش تفکر خلاقانه	
بارش فکری Brainstorming	نوشتن همه ایده‌ها بدون قضاوت و انتخاب بهترین‌ها بعداً؛ بهتر است تیمی انجام شود.
تفکر معکوس Reverse Thinking	تصور برعکس مسئله؛ مثلاً «چگونه این کار خراب می‌شود؟» برای پیدا کردن راه‌حل‌های نوآورانه.
مقایسه و ترکیب ایده‌ها Analogy & Combination	ترکیب ایده‌ها یا الهام گرفتن از حوزه‌های مختلف برای خلق ایده‌های جدید و متفاوت.
استراحت و فاصله گرفتن Incubation	کنار گذاشتن موقت مسئله و انجام کارهای دیگر برای باز شدن ذهن و شکل‌گیری ایده‌های تازه.
نوشتن آزاد Free Writing	نوشتن بدون توقف درباره موضوع، حتی ایده‌های بی‌ربط، برای باز شدن ذهن و تولید ایده‌های نو.
طرح سؤال‌های چالشی Why, How, What if	پرسیدن سوالات عمیق و متفاوت برای بررسی دقیق‌تر مسئله و پیدا کردن راه‌حل‌های خلاقانه.
کار تیمی و تبادل نظر	به اشتراک گذاشتن ایده‌ها با دیگران و استفاده از دیدگاه‌های متفاوت برای تقویت خلاقیت.

جستجوی اختراع و بررسی جدید بودن

PATENT SEARCH WEBSITES



Espacenet



Google Patents



PATENTSCOPE



USPTO

LENS.ORG

پایگاه جستجو و تحلیل

دارایی فکری دارکوب



جستجو علامت تجاری

جستجو اختراع

ورود اعضا ثبت نام متقاضی جدید



صفحه اصلی | مجله رسمی الکترونیک مرکز مالکیت معنوی | جستجو | سازمان های همکار | آگهی الکترونیکی | پرسش های متداول

« جستجو در پرونده های اختراع »

راهنمای کوتاه

ابتدا شرایط جستجو را مشخص نمایید. جهت جستجو، می توانید براساس هر یک از فیلدها، اقدام نمایید. در خصوص فیلد عنوان اختراع/علامت/طرح جهت جستجوی موارد مشابه یا عین از گزینه "تطابق بر مبنای" استفاده نمایید و پس از وارد نمودن فیلدهای مورد نظر، دکمه جستجو را کلیک نمایید. لازم به ذکر است پر کردن همه فیلدها اجباری نمی باشد و می توانید فقط بر اساس یکی از فیلدها نیز جستجو نمایید.

لینک های مفید

« جستجوی علائم تجاری »

« اطلاعات پایه جستجو »

عنوان اختراع

تطابق بر مبنای

در عنوان اختراع، مشابه عبارت وارد شده وجود داشته باشد.

شماره ثبت

شماره اظهارنامه

« اطلاعات پیشرفته »

نوع شخص

نام خانوادگی

حقیقی

شماره ملی

نام

<https://iripo.ssaa.ir/>
<https://ipm.ssaa.ir/>

پایگاه‌های داده جستجوی پتنت | Patent Databases

Espacenet (EPO)

✓رایگان

espacenet.epo.org

بیش از ۱۴۰ میلیون پتنت از سراسر دنیا. رابط چندزبانه. ایده‌آل برای جستجوی اروپایی (اسپیس نت)

Google Patents

✓رایگان

patents.google.com

جستجوی هوشمند با AI. ترجمه خودکار. سریع‌ترین رابط کاربری. پوشش جهانی

USPTO

✓رایگان

patents.uspto.gov

اداره پتنت آمریکا. همه پتنت‌های US از ۱۷۹۰. جستجوی فول-تکست

WIPO PATENTSCOPE

✓رایگان

patentscope.wipo.int

سیستم PCT بین‌المللی. بیش از ۱۰۵ میلیون سند. ترجمه‌های CrossLingual

IRIPO ایران

✓رایگان

iripo.ssaa.ir

سازمان مالکیت فکری ایران. جستجوی پتنت‌های ثبت‌شده داخلی

Derwent / Orbit

اشتراکی

orbit.com

حرفه‌ای‌ترین ابزار تجزیه و تحلیل. نیاز به اشتراک پولی. محبوب در صنعت

استراتژی جستجوی پتنت | Patent Search Strategy

بین‌المللی IPC طبقه‌بندی

- A - (Human Necessities)نیازمندی‌های انسانی
- B - (Performing Operations) عملیات و حمل‌ونقل
- C - (Chemistry/Metallurgy) شیمی و متالورژی
- D - (Textiles/Paper) نساجی و کاغذ
- E - (Fixed Constructions) ساخت‌وساز
- F - (Mechanical Engineering) مهندسی مکانیک
- G - (Physics) فیزیک
- H - (Electricity) الکترونیک

روش‌های موثر جستجو

کلیدواژه‌های چندگانه

از مترادف‌های فارسی و انگلیسی استفاده کنید Boolean: AND/OR/NOT .

جستجوی کد IPC

با کد طبقه‌بندی دقیق‌تر جستجو کنید: مثال H04L63/00

جستجوی مخترع/شرکت

پتنت‌های رقبا را بررسی کنید - استراتژی رقابتی

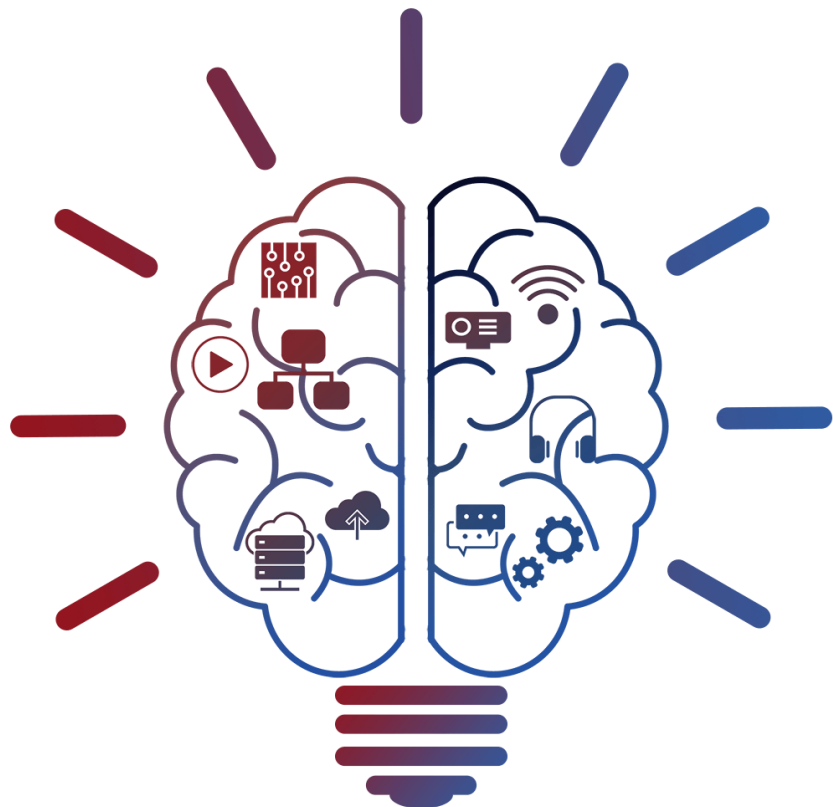
Family Search

خانواده پتنت‌های مرتبط را پیدا کنید - ثبت در کشورهای مختلف

Citation Analysis

پتنت‌های ارجاع‌شده و ارجاع‌دهنده را بررسی کنید

برای شروع ثبت اختراع چه کار کنیم؟



1. داشتن ایده برای ثبت
2. جستجو برای تکراری نبودن ایده
3. تکمیل مستندات اختراع
4. ساخت حساب کاربری در سایت مالکیت معنوی
5. ایجاد اظهارنامه جدید (طی کردن فرایند ثبت اختراع)
6. ارجاع برای داوری
7. دریافت سند ثبت اختراع



راهنمای کوتاه

در صورتی که قبلا ثبت نام را انجام داده اید و حساب کاربریتان توسط سازمان تایید شده است می توانید با وارد کردن نام کاربری و رمز عبورتان در صفحه "ورود اعضا" وارد سامانه شوید.

لینک های مفید

نکات زیر را بخوانید:

- ملاک اطلاع رسانی ، شماره همراه ثبت شده در حساب کاربری ثنا می باشد، لذا برای ثبت نام و ایجاد حساب کاربری، عضویت در سامانه ثنا (sana.adliran.ir) ضروری است.
- در صورتی که قبلا ثبت نام کرده اید ولی گذرواژه خود را فراموش کرده اید [اینجا کلیک کنید](#)

- « ثبت نام
- « ورود اعضا
- « فراموشی رمز عبور

نوع شخص مورد ثبت نام را انتخاب کنید:

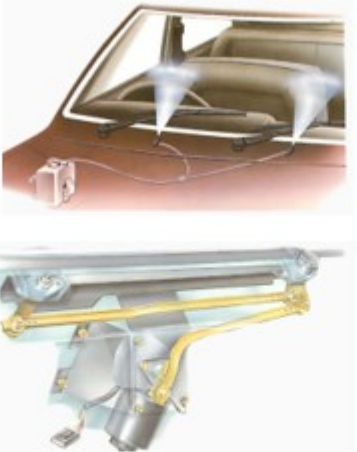
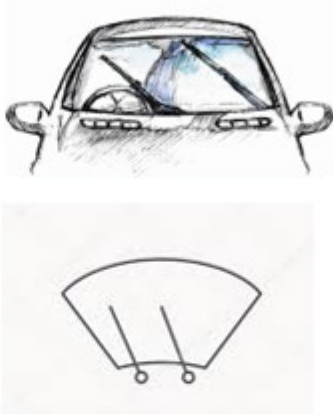
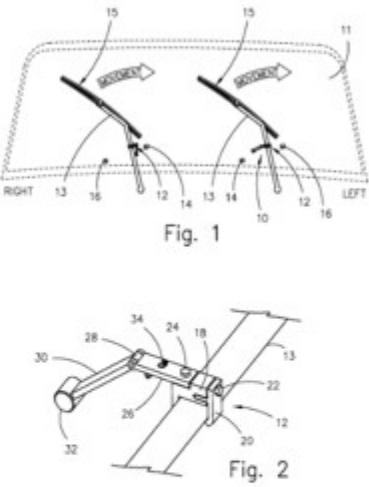
☐ شخص حقیقی - مالک، وکیل، مخترع، طراح

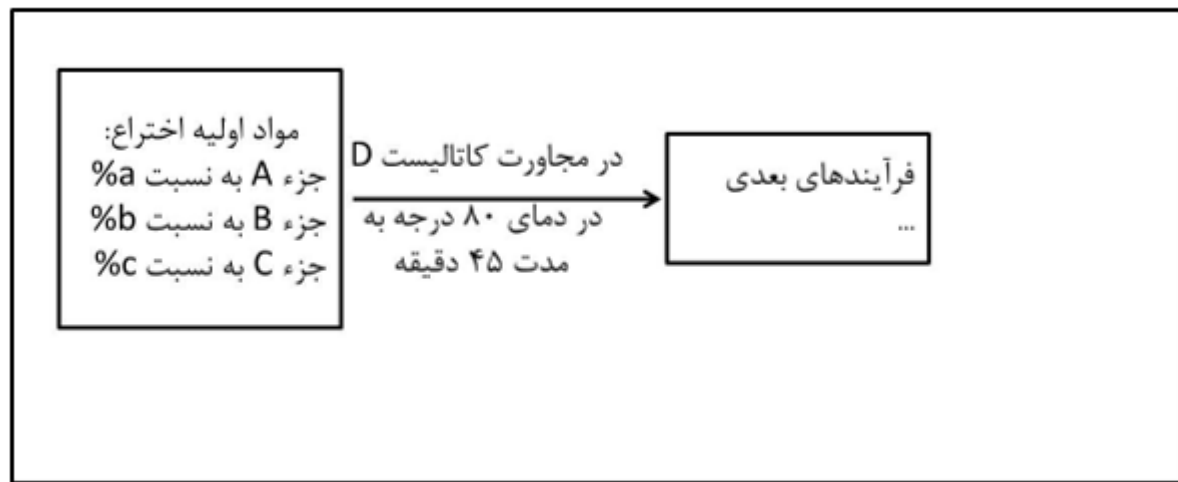
☐ شخص حقوقی - شرکت ها و موسسات غیر تجاری و سازمانی و نهادهای دولتی و غیر دولتی

☐ شخص حقیقی - غیر ایرانی

☐ شخص حقوقی - غیر ایرانی

نقشه اختراعی نمونه ها:

			
نادرست (تصویر حقیقی)	نادرست (طراحی شده به صورت توپر و رنگی)	نادرست (ترسیم شده با دست و غیرفنی)	صحیح (سیاه و سفید، خطی و فنی، هم اجزا و هم اشکال شماره گذاری شده اند)



شکل ۱

نوشتن توصیف اختراع

عنوان: شفاف باشد، نشان دهنده عملکرد باشد، کلی نباشد، کلماتی مانند هوشمند، چندگانه و مالتی و انگلیسی نباشد

- ☐ زمینه فنی اختراع مربوط
- ☐ مشکل فنی و بیان اهداف اختراع
- ☐ شرح وضعیت دانش پیشین و سابقه پیشرفت هایی که در ارتباط با اختراع ادعایی وجود دارد
- ☐ ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود همراه با شرح دقیق و کافی و یکپارچه اختراع
- ☐ توضیح اشکال، نقشه و نمودارها
- ☐ بیان واضح و دقیق مزایای اختراع ادعایی نسبت به اختراعات پیشین
- ☐ توضیح حداقل یک روش اجرایی برای به کارگیری اختراع
- ☐ ذکر صریح کاربرد صنعتی اختراع

نیاز به رفرانس نیست

نوشتن ادعانه - The Claims (قلب پنت)

ساختار ادعا (Claim Structure)

ادعای مستقل (Independent Claim)

گسترده‌ترین حوزه حفاظت - شامل تمام عناصر اصلی اختراع

ادعای وابسته (Dependent Claim)

جزئیات بیشتر - به ادعای مستقل ارجاع می‌دهد

نکات کلیدی نوشتن ادعا:

- هر عنصر اختراع باید در ادعا ذکر شود
- از زبان دقیق و روشن استفاده کنید
- از کلمات مبهم مثل «بهتر» یا «خوب» پرهیزید
- محدوده وسیع‌تر = حفاظت بیشتر اما تازگی کمتر
- محدوده باریک‌تر = احتمال تایید بیشتر

ادعای اختراع قلم هوشمند: مثال

ادعای ۱: یک دستگاه نوشتاری شامل:

(الف) یک محفظه استوانه‌ای با قطر ۸-۱۲ میلی‌متر;

(ب) یک حسگر فشار داخل محفظه که نیروی وارد به نوک قلم را اندازه می‌گیرد;

(ج) یک ماژول بلوتوث برای انتقال داده;

(د) یک پردازنده که داده‌های حسگر را پردازش می‌کند.

ادعای ۲: دستگاه طبق ادعای ۱، که در آن حسگر فشار از نوع پیزوالکتریک است.

• برای تغییر شماره موبایل خود اینجا کلیک کنید

مشاهده اطلاعات

نوع شخص :

شخص حقیقی - مالک/وکیل

کد شناسایی

5878324000586

نام خانوادگی

نام

گروسی

احسان

شماره ملی

نام پدر

نصرت اله

موضوع فعالیت

تاریخ تولد

تحقیقاتی

استان محل تولد

ایمیل

تهران

eh.garosi@gmail.com

کد پستی

دورنگار

1449614535

021xxxxxxxx

آدرس

استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، کوی نصر، بزرگراه شیخ فضل اله نوری، بزرگراه شهید همت شرقی، واحد ۱

« کارتابل اظهارنامه و پرونده

« کارتابل درخواست

ثبت اظهارنامه جدید

« ثبت اظهارنامه علامت تجاری

« ثبت اظهارنامه طرح صنعتی

« ثبت اظهارنامه اختراع

« ثبت اظهارنامه نشانه جغرافیایی

تجاری سازی

« اعلام تمایل به سرمایه گذاری

« کارتابل تجاری سازی

« گفتگوهای جدید خوانده نشده

امکانات ویژه

« اعلام وکالت اظهارنامه با مالک خارجی

« اعلام انتقال قراردادی مالکیت

« اعلام انتقال قهری مالکیت

« اعلام انتقال جزئی مالکیت

« اعلام درخواست ادغام

تنظیمات حساب کاربری

« مشاهده اطلاعات حساب کاربری

« تغییر شماره همراه حساب کاربری

« تغییر ایمیل حساب کاربری

« تغییر تنظیمات پیامک

اشتباهات رایج در ثبت اختراع

افشای زودهنگام

ارائه در کنفرانس، انتشار مقاله یا حتی صحبت با دوستان قبل از ثبت می‌تواند حق اختراع را نابود کند. همیشه اول ثبت، سپس افشا.

ادعاهای خیلی باریک

اگر ادعاها خیلی محدود باشند، رقبا به راحتی آنها را دور می‌زنند.

تأخیر در ثبت

هر روز تأخیر ریسک از دست دادن اولویت را افزایش می‌دهد. First-to-File: هر کسی اول ثبت کند، برنده است.

عدم جستجوی قبلی

بدون جستجوی پتنت‌های موجود، ممکن است هزینه‌های گزاف پردازید و در نهایت پتنت رد شود.

نادیده گرفتن هزینه تمدید

پتنت نیاز به پرداخت سالانه دارد. عدم پرداخت = از دست دادن حمایت. یک سیستم مدیریت هزینه بگذارید.

عدم توجه به بازارهای هدف

پتنت ملی فقط در ایران کار می‌کند. اگر بازار هدفتان خارجی است، از روز اول برنامه‌ریزی بین‌المللی کنید.

نکات کلیدی که باید به یاد داشته باشید

1 قبل از هر افشایی، ثبت کنید، تازگی خط قرمز است

2 پیش از ثبت، جامع جستجو کنید Espacenet, Google Patents, IRIPO -

3 ادعاها (Claims) قلب پتنت هستند، با دقت و به کمک متخصص بنویسید

4 هزینه‌های تمدید سالانه را فراموش نکنید

5 برای بازارهای خارجی از مسیر PCT استفاده کنید

6 ثبت اختراع یک دارایی استراتژیک است، نه فقط کاغذبازی

ثبت بین‌المللی – معاهده PCT و مسیرهای ثبت خارجی

معاهده PCT چیست؟

- Patent Cooperation Treaty سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)

• با یک اظهارنامه در ۱۵۷ کشور عضو محافظت می‌کند

• ۱۸ ماه فرصت برای ورود به مرحله ملی

• گزارش جستجوی بین‌المللی رایگان

• هزینه کمتر نسبت به ثبت موازی در کشورهای مختلف

• بازار هدف خود را انتخاب کنید - هزینه‌ها را به تأخیر بیندازید

EPO

اروپایی
۳۸ کشور

USPTO

آمریکا
کانادا

CNIPA

چین
بزرگ‌ترین
دفتر

JPO

ژاپن
آسیای شرقی

مقایسه مسیرهای ثبت:

ملی مستقیم

سریع: زمان | پایین: هزینه
یک کشور: پوشش

پاریسی (Paris Convention)

۱۲ ماه: زمان | متوسط: هزینه
چند کشور: پوشش

PCT بین‌المللی

۳۰ ماه: زمان | بالا اما بهینه: هزینه
۱۵۷ کشور: پوشش

فرآیند ثبت اختراع در ایران، مراحل گام به گام



بخش عملی کارگاه

1. نوشتن یک ایده برای ثبت و نوشتن عنوان اختراع خود
 2. جستجو در منابع معرفی شده و یافتن مشابه ها
 3. ساخت اکانت در مرکز مالکیت معنوی دریافت شماره شناسایی
 4. نوشتن متن توصیف، ادعاینامه، خلاصه اختراع و طراحی نقشه اختراع
- مرحله بعدی، (اختیاری) بررسی توسط دفتر اختراعات دانشگاه علوم پزشکی ایران
 - ۵ <<< ثبت اظهارنامه