

باسمه تعالی





کانون پتنت ایران پارک علم و فناوری گیلان دانشگاه گیلان

برگزار کنندگان:
پارک علم و فناوری گیلان با همکاری دانشگاه گیلان

کارگاه دوروزه مالکیت فکری پیشرفته (تاکید بر ثبت اختراع)

مدرس: **حسن علم خواه**
عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا
مشاور مالکیت فکری دانشگاه امیرکبیر و پژوهشگاه نیرو

پاییز ۱۳۹۷

نمونه تالیفات



راهنمای بگیت لکری برای کسب کارهای نوآوری



راهنمای نوآوری، کیفیت و مالکیت فکری

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

فهرست مطالب

- ❖ کلیات حقوق مالکیت فکری
- ❖ اصول نگارش متن اختراع
- ❖ روند ثبت اختراع داخلی و خارجی
- ❖ جستجوی اختراعات داخلی و خارجی
- ❖ تجاری سازی اختراعات و معرفی نهادهای حامی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

سوال مهم (۱)

- ❖ آیا می دانید با افشای ناخواسته اطلاعات اختراع، شانس ثبت اختراع را از بین خواهید برد؟
- مصادیق افشاء کدامند؟



چاپ مقاله



ارایه در کنفرانس



رونمایی محصول

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

سوال مهم (۲)

❖ آیا می دانید ۸۰ درصد اطلاعات پتنت ها را در جای دیگر نمی توان یافت. بانک اطلاعات پتنت ها، غنی از اطلاعات فناورانه برای فناوران و شرکتها است.



مقدمه



تغییر منبع ثروت از عوامل سنتی به دانش

Over the years, in an increasingly knowledge-driven society, the source of commercial power has shifted from the traditional factors of production, namely land, labor and capital to knowledge.

The IP system enables the use of knowledge as private property, and therefore, as a tradable asset. It means that IP assets may

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

منبع ایجاد ثروت؛ زمین یا دانش؟

منابع انسانی	منبع ایجاد ثروت	اندازه اقتصاد	نیروی پیشران	انقلاب	دوره
غلام، نیروی کار	زمین	اقتصاد کوچک	نیروی کار	کشاورزی	قبل از قرن هجدهم
کارکنان عادی	زغال، منابع طبیعی	اقتصاد منطقه‌ای	موتور بخار	اولین انقلاب صنعتی	قرن هجدهم و نوزدهم
کارکنان حرفه ای	نفت، منبع انرژی	اقتصاد محلی	موتور الکتریکی	دومین انقلاب صنعتی	قرن نوزدهم و بیستم
کارکنان دانش	دانش	اقتصاد جهانی	موتور اطلاعات	سومین انقلاب صنعتی	قرن بیستم و بیست و یکم

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



جایگاه مالکیت فکری در نقشه جامع علمی کشور

	تعداد اختراعات و ثبت اختراع معیار ملی	
۵۰,۰۰۰	معیار جهانی	
۱۰,۰۰۰	معیار بین المللی	
۱۰۰	نسبت قانون ثبت اختراعات به ثبت اختراعات ثبت شده در پایگاههای معیار بین المللی	فناوری نوآوری
۱,۱۱۵	نسبت اختراعات ثبت شده در پایگاههای معیار بین المللی به تعداد اعضای هیئت علمی	
-	شاخص نوآوری	
-	شاخص دستیابی فناوری	
-	تعداد فناوریهای پیشرفته کشور باز به جهانی (بالا ۱۰۰ بالاتر)	
-	تعداد شرکتها و دانشبنیان	

نقشه جامع علمی کشور

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

اقدامات ملی جهت ساماندهی نظام مالکیت فکری

۵. ثبت و اعتبار سنجی مالکیت فکری در حوزه علم و فناوری در قوه مجریه؛ (۱)
۶. ایجاد نهاد دادرسی تخصصی علم و فناوری برای رسیدگی به شکایات و دادخواهی‌ها در قوه قضاییه؛ (۳ و ۴)
۷. ایجاد نظام ثبت اختراع امتحانی (اثباتی) در حوزه‌های اولویت‌دار؛ (۴)
۸. اصلاح و ترمیم و تکمیل نظام پشتیبان ثبت اختراع و اکتشاف از جمله دفاتر خصوصی تنظیم و پیگیری حقوقی ثبت اختراع و اکتشاف، دفاتر خصوصی تحلیل اختراع و اکتشاف؛ و مراکز اطلاع‌رسانی فناوری؛ (۱)
۹. تقویت و ساماندهی قوانین و مقررات مالکیت فکری در عرصه مقالات علمی و کتب علمی و پایان‌نامه‌ها و ثبت اختراعات و نرم‌فرآیندهای فنی و تخصصی؛ (۱)

نقشه جامع علمی کشور

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تفاوت نوآوری و اختراع



❖ **نوآوری (Innovation)** به معنی هر ایده جدید نیست

❖ **نوآوری:** معرفی محصول، فرآیند یا روش جدید به دنیای کسب و کار

❖ بنابراین به یک اختراع (Invention) یا ایده جدید در آزمایشگاه، نوآوری نمی‌گویند، بلکه نوآوری باید کاملاً اقتصادی و معنی‌دار برای صنعت

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مبحث اول

کلیات
حقوق مالکیت فکری؛
آشنایی با مصادیق آن

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

انواع دارایی ها



❖ **دارایی های پولی:** پول، اعتبار، وام و غیره.



❖ **دارایی های فیزیکی:** زمین، ساختمان، کالا، موجودی انبار و غیره.



❖ **دارایی های فکری:** هر نوع دارایی غیر فیزیکی دیگر همچون دانش فنی، بانک اطلاعات تجاری، ایده ها، طرح های صنعتی و غیره.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

دارایی ناملموس در مقابل دارایی های ملموس

دارایی های ناملموس، تشکیل دهنده ۹۷ درصد از ارزش کل دارایی های شرکت مایکروسافت

Microsoft®

افزایش سهم دارایی های ناملموس نسبت به دارایی های ملموس به عنوان یکی از شاخص های شرکت های موفق دنیا

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مقایسه ارزش دارایی فکری در مقابل دارایی ملموس

به عنوان مثال: سهم دارایی فکری، در ده شرکت منتخب، از ۳۸ درصد (سال ۱۹۸۲) به ۹۰ درصد (سال ۲۰۰۶) رسید.



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مالکیت فکری، عامل جلب سرمایه گذاری خارجی

❖ هندوستان:

اصلاح نظام حمایت از حق اختراع و علامت تجارتي در اوایل دهه ۱۹۹۰، جذب سریع سرمایه گذاران خارجی در اقتصاد و بازارهای این کشور

❖ برزیل:

- اصلاح قانون مربوط به مالکیت صنعتی در سال ۱۹۹۶، یورش سرمایه گذاری خارجی
- سال ۱۹۹۵ تنها ۴/۴ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی، اما در سال ۲۰۰۰ میزان رقم چشمگیر ۳۲/۲ میلیارد دلار

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تاریخچه حقوق مالکیت فکری

❖ احساس نیاز به حمایت بین‌المللی از مالکیت فکری

- امتناع ارایه دهندگان خارجی از شرکت در نمایشگاه بین‌المللی اختراعات و ابداعات در شهر وین در سال ۱۸۷۳، به علت ترس از سرقت و بهره‌برداری تجاری از فکر و اندیشه‌شان در دیگر کشورها

❖ زمینه سازی برای انعقاد کنوانسیون پاریس

- سال ۱۸۸۳ در پاریس، انعقاد اولین عهدنامه بین‌المللی، جهت کمک به مردم یک کشور در حمایت از خلاقیت‌های ذهنی‌شان در دیگر کشورها
- **نکته: ایران در سال ۱۳۳۷ عضو کنوانسیون پاریس شد.**

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نقشه کشورهای عضو (۱۷۷ کشور تا سال ۲۰۱۷)



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

کنوانسیون مالکیت صنعتی پاریس

❖ ماده ۱:

شامل کنوانسیون (حق اختراع، علامت تجاری و ...)

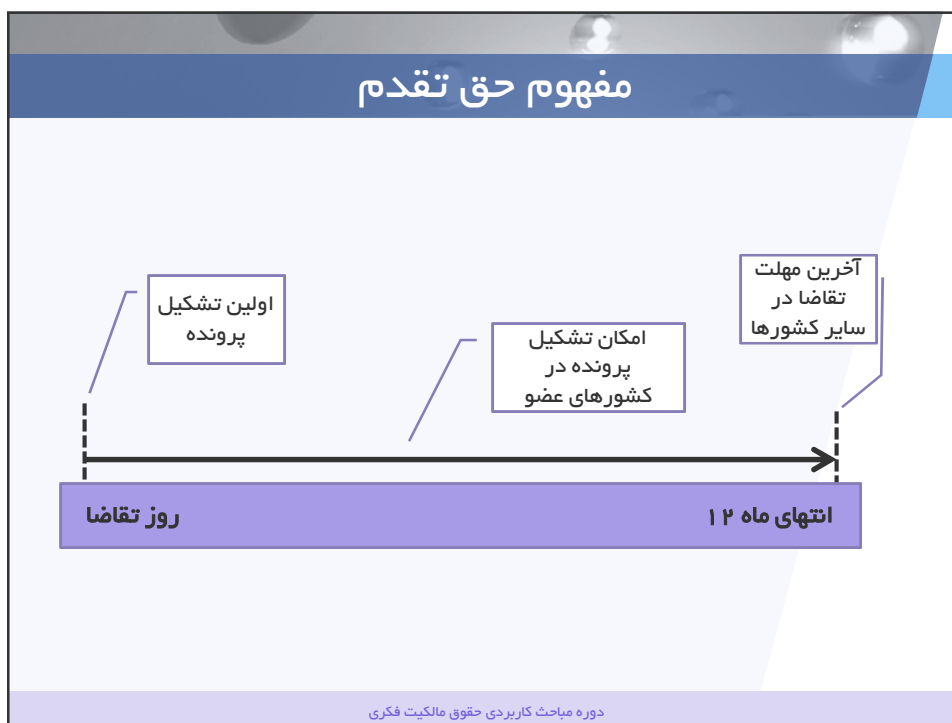
❖ ماده ۲ و ۳:

اصل رفتار ملی **National Treatment**

❖ ماده ۴:

حق تقدم تا ۱۲ ماه در کشورهای عضو کنوانسیون

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



معرفی سازمان جهانی مالکیت فکری (WIPO)



WIPO:

A patent, for an invention that has not been placed on the market and used to generate income for the company, is not worth the paper that it is printed on.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

پیشینه حقوق مالکیت صنعتی در ایران (۱)

- ❖ 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
- ❖ 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

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

پیشینه حقوق مالکیت صنعتی در ایران (۲)

- ❖ ۱۳۳۷ - الحاق ایران به معاهده پاریس
- ❖ ۱۳۴۰ - تغییر نام اداره ثبت شرکتها و علائم تجاری به اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی
- ❖ 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 - اصلاح و تکمیل قانون اختراعات، طرح صنعتی و علامت تجاری مصوب ۱۳۱۰
- ❖ ۱۳۹۲ - الحاق ایران به معاهده PCT در مورد ثبت اختراع

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ابعاد و جنبه های مالکیت فکری

❖ مالکیت معنوی:

مانند نام مخترع (Inventor)، نام نویسنده
غیر قابل واگذاری به دیگران

❖ مالکیت مادی:

درآمدهای ناشی از فروش اختراع متعلق با صاحب اختراع
(Assignee) است.
قابل واگذاری به دیگران

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مثال



US 201002026A1

(19) United States

(12) Patent Application Publication

Lee et al.

(10) Pub. No.: US 2010/0102026 A1

(43) Pub. Date: Apr. 29, 2010

(54) METHOD OF FORMING NANOSTRUCTURED SURFACE ON POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE OF MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL

(30) Foreign Application Priority Data

Oct. 29, 2008 (KR) 10-2008-0106450

Publication Classification

(51) Int. Cl.
B49C 1/22 (2006.01)
C25D 5/36 (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)

(72) Inventors: Kwang Ryeol Lee, Seoul (KR); Myoung Woon Moon, Seoul (KR); Sae Heon Kim, Cheongju-si (KR); Byung Ki Ahn, Gyeonggi-do (KR)

Correspondence Address: EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP P.O. BOX 55074 BOSTON, MA 02205 (US)

(52) U.S. Cl. 216/13; 205/161; 427/509; 427/551; 427/535; 972/762

(71) Assignee: HYUNDAI MOTOR COMPANY; Seoul (KR); KIA MOTORS CORPORATION; Seoul (KR); KOREA INSTITUTE OF

(57) ABSTRACT

The present invention provides a method of forming a nano-structured surface (NS) on a polymer electrolyte membrane (PEM) of a membrane electrode assembly (MEA) for a fuel cell, in order to increase the surface area of the MEA.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه گواهی ثبت اختراع



تقسیم بندی کلی مالکیت فکری

مالکیت ادبی و هنری

- قانون کپی رایت**
- (1) حقوق پدید آورندگان اصلی آثار هنری و ادبی
 - (2) حقوق جانبی یا حقوق اجراکنندگان و تولیدکنندگان آثار صوتی و سازمانهای پخش رادیویی و تلویزیونی و نیز ناشران آثار ادبی

متولی: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

مالکیت صنعتی

- ۱- پتنت (حق اختراع)
- ۲- علامت تجاری
- ۳- طرح صنعتی
- ۴- نشان مبدأ جغرافیایی
- ۵- گونه جدید گیاهی
- ۶- مدل های مصرفی
- ۷- مدارهای مجتمع

متولی: قوه قضاییه - سازمان ثبت

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

معاهداتی که ایران عضویت آنرا پذیرفته است



WORLD
INTELLECTUAL
PROPERTY
ORGANIZATION

ABOUT WIPO

ABOUT WIPO | IP SERVICES | PROGRAM ACTIVITIES | RESOURCES | NEWS & EVENTS

Home » About WIPO » Treaties and Contracting Parties

فارسی | English | Français | Español

TREATIES AND CONTRACTING PARTIES

Home

General Information

Contracting Parties

Notifications

Members of WIPO Offices

Statistics

Related Documents

RELATED LINKS

Collection of Laws (CLIA)

Joint Recommendations

UPCY Web Site

Member States

C-NEWSLETTERS

Subscribe to receive updates

Contracting Parties

Contracting Parties > Iran (Islamic Republic of)



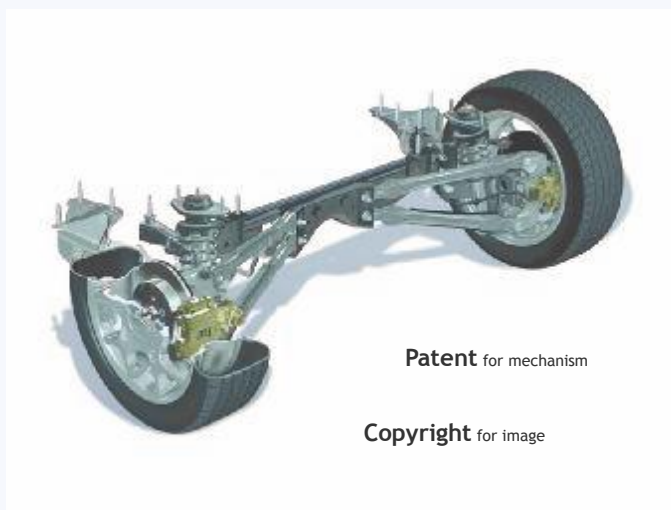
CONTRACTING PARTY	TREATY	STATUS	ENTRY INTO FORCE	DETAILS
Iran (Islamic Republic of)	Lisbon Agreement	In Force	March 8, 2005	Details
Iran (Islamic Republic of)	Locarno Agreement	Signature		Details
Iran (Islamic Republic of)	Madrid Agreement (Indications of Source)	In Force	June 18, 2004	Details
Iran (Islamic Republic of)	Madrid Agreement (Paris)	In Force	December 25, 2002	Details
Iran (Islamic Republic of)	Madrid Protocol	In Force	December 28, 2003	Details
Iran (Islamic Republic of)	Paris Convention	In Force	December 16, 1958	Details
Iran (Islamic Republic of)	PCT	Signature		Details
Iran (Islamic Republic of)	Photograms Convention	Signature		Details
Iran (Islamic Republic of)	Strasbourg Agreement	Signature		Details
Iran (Islamic Republic of)	WIPO Convention	In Force	March 14, 2002	Details

تفاوت های میان مالکیت صنعتی و ادبی- هنری

- ❖ ۱- مالکیت ادبی و هنری نیازی به تشریفات ثبت ندارد و به محض خلق اثر مشمول حمایت قانون می شود ولی مالکیت صنعتی نیاز به **تشریفات ثبت** دارد.
- ❖ ۲- ایران اکثر **کنوانسیون های حقوق مالکیت صنعتی** (پاریس، مادرید، لیسبون، لاهه و PCT) را پذیرفته است ولی در مالکیت ادبی و هنری **کنوانسیون برن و رم** را نپذیرفته است.
- ❖ ۳- تفاوت در جنس و ماهیت مورد حمایت

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مثال: تفاوت مالکیت صنعتی و ادبی هنری



Patent for mechanism

Copyright for image

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

حق مؤلف (Copyright)

❖ مجموعه حقوقی برای حمایت از کارها و آثار تولید شده، ارایه یا اجرا شده توسط نویسندگان، مؤلفان، هنرمندان و سایر کسانی که آثاری هنری و ادبی خلق کرده اند

❖ مثال: کتب، اشعار، آهنگ ها، فیلم ها، اجراهای نمایش و مانند اینها



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شمول قانون کپی رایت

❖ آثار نوشتاری:

هر اثر ادبی از جمله ترجمه، تالیف، شعر، فیلمنامه و ...

❖ آثار تجسمی:

مانند سفالگری، نقاشی، گرافیک، مجسمه سازی و ...

❖ آثار سمعی و بصری:

نظیر آثار رادیویی، تلوزیونی، سرود، موسیقی و ...

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

وضعیت قانون کپی رایت در ایران

❖ تصویب قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان -
مصوب ۱۳۴۸

❖ قانون حمایت از حقوق پدیدآورندگان نرم افزارهای رایانه ای
مصوب ۱۳۷۹

❖ مراحل تصویب «قانون جامع مالکیت ادبی و هنری» در مجلس
شورای اسلامی - از سال ۱۳۹۳

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

۱) تعریف اختراع (Invention)

اختراع نتیجه‌ی **فکر** فرد یا افراد است که برای **اولین بار** فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه می‌کند و **مشکلی** را در یک حرفه، فن، فناوری، صنعت و مانند آنها حل می‌نماید.



تعریف مطابق ماده یک قانون
ثبت اختراعات ایران (۱۳۸۶):

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شرایط قابلیت ثبت اختراع

- ۱) جدید بودن (Novelty)
- ۲) کاربرد صنعتی داشتن (Industrial applicability)
- ۳) گام ابتکاری (Inventive step)
- ۴) افشاء اختراع (Disclosure of Invention)



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مثال موردی: داستان زودپز

آیا «زودپز» نسبت به «قابلمه ساده» اختراع محسوب می شود؟



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مشکل: انفجار ناشی از تجمع بخار



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

اختراع جدید: حل مشکل انفجار



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نوآوری مخترع دوم چیست؟

❖ تا چه میزان نوآوری جدید، به عنوان اختراع جدید قابل ثبت است؟

❖ مخترع دوم چه مشکلی را حل کرده؟

❖ آیا اختراع دوم شرایط چهارگانه ثبت را دارد؟



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نکته کاربردی

❖ مخترع دوم صرفاً مالک اختراع «سوپاپ اطمینان» است
نه مالک اختراع «زودپز».



❖ مخترع اول فقط می تواند زودپز
بدون سوپاپ اطمینان تولید کند.



❖ مخترع دوم فقط می تواند
«سوپاپ اطمینان» تولید کند.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

راهکار مناسب ؟

❖ **لیسانس متقابل** می تواند راهکار مناسب برای حل
مشکل دو مخترع اول و دوم باشد. چرا که تولید اختراع
اول و اختراع دوم به تنهایی غیرممکن است.

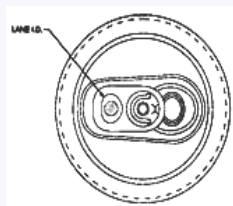
❖ با **لیسانس متقابل** هر دو مخترع می توانند محصول
«زودپز حاوی سوپاپ اطمینان» را تولید کرده و روانه
بازار کنند.

❖ باعث سودآوری هر دو مخترع + امنیت جانی مردم

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

۲) مدل مصرفی (Utility Model)

واگذاری لیسانس فناوری به شرکت **کوکاکولا** توسط مخترع مدل
مغاد لیسانس: پرداخت یک دهم کوچکترین واحد پول انگلستان به مخترع
درآمد مخترع: کسب ۱۴۸۰۰۰ پوند در هر روز



❖ توجه: قانون ثبت مدل‌های مصرفی در ایران وجود ندارد. در چین، آلمان و تایوان وجود دارد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

۳) علائم تجاری (Trade Marks)

❖ بر اساس ماده ۳۰ قانون ثبت علامت تجاری:
 علامت تجاری یعنی هر نشان **قابل رؤیتی** که بتواند
کالاها یا خدمات اشخاص حقیقی یا حقوقی را از هم
تمایز سازد.



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

عنوان علامت تجاری

شکل	حروف	شعار	کلمه	نام
				

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

موارد غیر قابل ثبت

- ۱- اسامی عام. مثل کلمه «**صندلی**» برای محصول صندلی.
- ۲- عبارات توصیفی: «**نفیس**» برای پارچه.
- ۳- عبارات گمراه کننده: «**چرم طبیعی**» برای محصولات چرم نما
- ۴- خلاف موازین شرعی یا نظم عمومی یا اخلاق حسنه
- ۵- پرچم کشورها و نماد سازمانهای بین المللی
- ۶- تعارض با علامتهای تجاری ثبت شده
- ۷- تعارض با علامتهای تجاری معروف ثبت نشده

TM ®

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

طبقات بین المللی علامت تجاری

- ❖ طبقه ۱- مواد شیمیایی مورد استفاده در صنایع ...
- ❖ طبقه ۲- رنگ، روغن؛ جلا؛ لاک؛ مواد ضد رنگ زدگی ...
- ❖ طبقه ۳- ترکیبات سفیدکننده و مواد آرایشی ...
- ❖ طبقه ۴- روغن ها و گریس های صنعتی؛ روان کننده ها ...
- ❖ طبقه ۵- مواد داروئی و مواد بهداشتی ...
- ❖ طبقه ۶- فلزات عادی و آلیاژهای آن ها ...
- ❖ ...
- ❖ طبقه ۴۲- خدمات علمی و فناوری و تحقیق و پژوهش ...
- ❖ طبقه ۴۳- خدمات عرضه اغذیه و نوشابه ...
- ❖ طبقه ۴۴- خدمات پزشکی؛ مراقبت های بهداشتی ...
- ❖ طبقه ۴۵- خدمات شخصی یا اجتماعی و خدمات حقوقی ...

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نکات کلیدی در ابداع علامت تجاری

- باید خواندن، هجی کردن (املاء نوشتن) تلفظ و به خاطر آوری علامت به تمامی زبان های مورد نظر آسان باشد.
- نباید در زبان عامیانه معانی یا بار معنایی بد و نامناسبی باشد.
- علامت نباید موجب سردرگمی شود و باید با ذات و ماهیت محصول ارتباط داشته باشد.
- علامت باید با تمامی رسانه های تبلیغاتی سازگاری داشته باشد.
- اگر هدف شما تجاری سازی محصول در خارج از کشور است، ضمن این که نباید علامت دارای معانی بدی باشد، باید برای بازارهای صادراتی نیز مناسب باشد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مثال موردی در طرح نادرست علامت



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مدلهای مختلف در انتخاب علامت تجاری

❖ کلمات ابداعی (یا کلمات «عجیب و غریب»):

- در هیچ یک از زبانها معنی درستی ندارند (مثل کوداک یا اکزون).
- مزیت: به آسانی قابل تشخیص و حمایت هستند.
- ایراد: یادآوری آنها برای مصرفکنندگان دشوارتر است.

❖ علامت های قراردادی:

- متشکل از کلماتی است که دارای معنی هستند. معانی چنین کلماتی هیچ ربطی به محصول یا کیفیت آن ندارد (مثلاً علامت Apple برای کامپیوتر).
- مزیت: به آسانی قابل تشخیص و حمایت هستند.
- ایراد: نیاز به قدرت بازاریابی بیشتری برای ایجاد ارتباطی در ذهن مشتریان.

❖ علامت های اشاره ای:

- علامت هایی هستند که به یک یا برخی از ویژگی های محصول اشاره می کنند. آنها به عنوان شکلی از تبلیغات عمل می کنند. (مثلاً علامت ایشملی برای دوغ)
- مزیت: ایجاد ارتباط مستقیم در ذهن مشتریان میان این علامت و کیفیت های مورد نظر
- ایراد: روند دشوار ثبت در برخی از مراجع قضایی (ممکن است توصیفی باشد)

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

جستجوی دقیق قبل از انتخاب علامت تجاری

❖ جستجوی دقیق از طریق سایت روزنامه رسمی و سازمان جهانی مالکیت فکری امکان پذیر می باشد.

جستجوی داخلی Iripo.ssaa.ir

جستجوی بین المللی www.wipo.int

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

Iripo.ssaa.ir

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



Iripo.ssaa.ir

مجموعه ۱۵ پدیدار

مجموعه ۲۷ نتیجه برای جستجوی شما وجود دارد.

نام کالا	نام ثبت	نوع کالای	نوع کالای	نوع کالای
 نانو گلریز Nano Golriz شماره ثبت : ۲۰۳۹۵۵	 Nanovastatin نانو و استاتین شماره ثبت : ۱۸۶۶۲	 شماره ثبت : ۸۴۴۰۲	 شماره ثبت : ۱۶۴۴۰۳	 شماره ثبت : ۱۵۳۴۴۴
نام کالا	نام ثبت	نوع کالای	نوع کالای	نوع کالای
 نانو صبا NANO SABA شماره ثبت : ۱۸۰۰۸۰	 Nanostat نانو استات شماره ثبت : ۱۶۴۴۴	 Nano Yutab نانویوتاب شماره ثبت : ۱۸۴۴۰۶	 شماره ثبت : ۱۵۴۴۴۵	 NANOSIL (FARM) شماره ثبت : ۲۰۳۴۱۲
نام کالا	نام ثبت	نوع کالای	نوع کالای	نوع کالای
 NANO FILM شماره ثبت : ۱۵۴۴۴۵	 NANOSIL (FARM) شماره ثبت : ۲۰۳۴۱۲	 NANO FILM شماره ثبت : ۱۵۴۴۴۵	 NANO FILM شماره ثبت : ۱۵۴۴۴۵	 NANO FILM شماره ثبت : ۱۵۴۴۴۵

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

علامت های تجاری ایرانی ثبت شده در خارج

www.wipo.int/ip/countries/en/index.jsp

search

Current Search: OCR

Current Filter: none

Sort by: Reg Date - desc

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

۴) طرح های صنعتی (Industrials Design)

❖ مشخصه ظاهری و غیر عملکردی کالا را گویند



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شرایط لازم برای ثبت طرح صنعتی

❖ ۱- جدید باشد (Novelty)، طرحی جدید است که قبل از تاریخ تقاضا نظیر آن در دسترس عموم وجود نداشته باشد (با شش ماه مهلت ارفاقی).

❖ ۲- دارای شخصیت فردی (Individual character)، تاثیر کلی که طرح بر کاربر می گذارد متفاوت از تاثیر طرح های قبلی باشد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

این دو طرح، شخصیت فردی دارد یا خیر؟



❖ اگر طرح ۱ ثبت شده باشد، طرح ۲ برای ثبت خوب است یا خیر؟

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

۵) نشان مبدا جغرافیایی (Geographical indication)

❖ A **geographical indication (GI)** is a name or sign used on certain products which corresponds to a specific geographical location or origin (e.g. a town, region, or country)

❖ یک نشان مبدا جغرافیایی، یک نام یا علامتی است که بر روی محصولات مشخصی استفاده می شود تا به مشتری اعلام کند که در یک منطقه بخصوصی تولید شده است.

❖ نشان مبدا جغرافیایی، به خریدار اطمینان می دهد که محصول خریداری شده در مبدا مشخصی با تمامی ویژگیهای موردنظر تهیه شده است.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

موارد استعمال نشان مبدا جغرافیایی



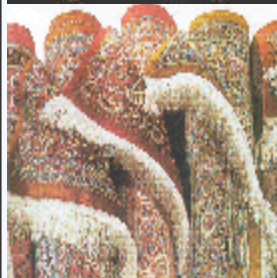
۱ - محصولات کشاورزی و دامی

(تاثیر فاکتورهای جغرافیایی مثل آب، هوا و خاک)

گردو توپسرکان

پسته رفسنجان

زعفران قائنات



۲ - ناشی از عوامل انسانی

(تاثیر سنت ها و مهارتهای خاص تولید)

چاقوی زنجان

سفال لالجین

فرش کاشان

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مثالهایی از نشان جغرافیایی



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



لزوم حمایت از نشان مبدا جغرافیایی

عدم ثبت نشان جغرافیایی به مصرف کننده و تولیدکننده واقعی ضرر می زند (به دلیل استفاده غیرمجاز توسط دیگران).

- ❖ **مصرف کننده:** اغفال در اثر خرید کالای بی ارزش و بی کیفیت تقلبی.
- ❖ **تولید کننده:** کاهش خرید / تخریب شهرت کالایشان به دلیل حضور کالای تقلبی.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

۶) گونه جدید گیاهی

شیوه های حمایت:

- الف. از طریق مکانیزم ثبت اختراع
- ب. از طریق یک سیستم ویژه برای گونه‌های جدید گیاهی
- ج. از طریق ترکیبی از هر دو شیوه.

شرایط ثبت:

گونه‌ی گیاهی مورد ادعا باید **جدید** باشد، **متمایز** و **یکسان** باشد و همچنین **پایدار** بماند و منطبق با یک گونه ژنتیکی گیاهی باشد.

زمان حمایت:

مدت زمان حمایت از گونه‌های جدید گیاهی برای درختان و موها ۲۵ سال و برای سایر گیاهان ۲۰ سال می‌باشد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

سوال: مصادیق مالکیت فکری؟



- پتنت ؟
- علامت تجاری ؟
- طرح صنعتی ؟
- نرم افزار ؟
- کپی رایت ؟
- اسرار تجاری ؟

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

برخی مصادیق مالکیت صنعتی در یک نگاه

مدت حمایت قانونی	مثال ها	دامنه حمایت قانونی	مصادیق
۲۰ سال از تاریخ تشکیل پرونده	دستگاه تولید دارو یا بیوپلیمر روش جدید ایجاد نانوپوشش	روش یا فرایندی که جدید باشد و بتواند در بخشی از صنعت بکار رود.	حق اختراع
بین ۷ تا ۱۰ سال با توجه به قانون کشورها	درب نوشابه باز کن یا کریپس کاغذ	اختراع با گام ابتکاری ضعیف تر. به عبارت دیگر اختراع کوچک را گویند	مدل مصرفی
نامحدود (تمدید ۱۰ ساله)	علامت شرکت هواپیمایی هما علامت شرکت ایران خودرو	نشان تجاری یک شرکت به عنوان متمایزکننده شرکت هاست	علامت تجاری
۱۵ سال (تمدید ۵ ساله)	شکل ظاهری خودروها و قطعات، طرح گرافیکی، هنری و نقشه فرش	مشخصه ظاهری و غیرعملکردی کالا است و با مکانیزیم آن ارتباطی ندارد	طرح های صنعتی
نامحدود	پسته رفسنجان، گلاب قمصر چاقوی زنجان، پنیر لبقوان	هرگاه موقعیت جغرافیایی، در کیفیت کالا یا محصول اثرگذار باشد	نشان مبدا جغرافیایی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مبحث دوم

**حقوق پتنت؛
چارچوب قانونی، استثنائات ثبت
حقوق مالک و موارد قانونی**

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تفاوت اختراع و پتنت؟

❖ اختراع (Invention)

❖ گواهینامه ثبت اختراع (Patent)

Patents protect 'inventions'.

پتنت = حق اختراع

❖ اختراع ثبت شده (patent) به مالک آن حق انحصاری می‌دهد تا از: ساخت، استفاده، عرضه برای فروش، فروش و واردات.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

پتنت (Patent)

- **for an invention**
- **by the Government**
- **to the inventor**
- **in exchange for full disclosure of the invention**
- **to *debar others* to exploit the invention for commercial success**
- **for a limited period**
- **within the geographical boundaries of the Nation**

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ثبت اختراع بین المللی یا خارجی؟

اشتباه رایج

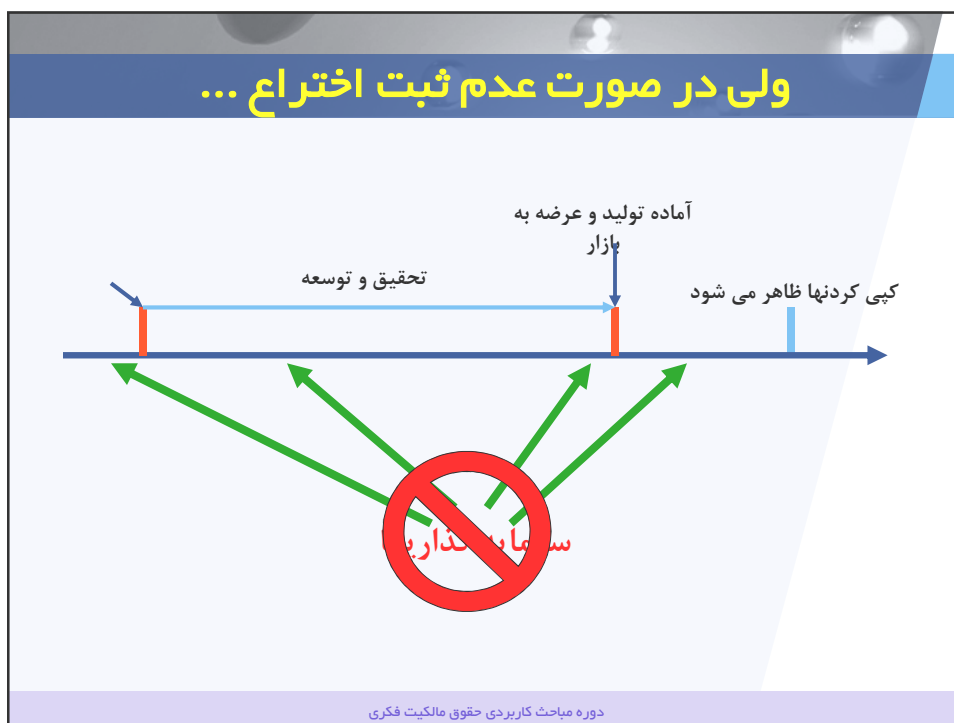
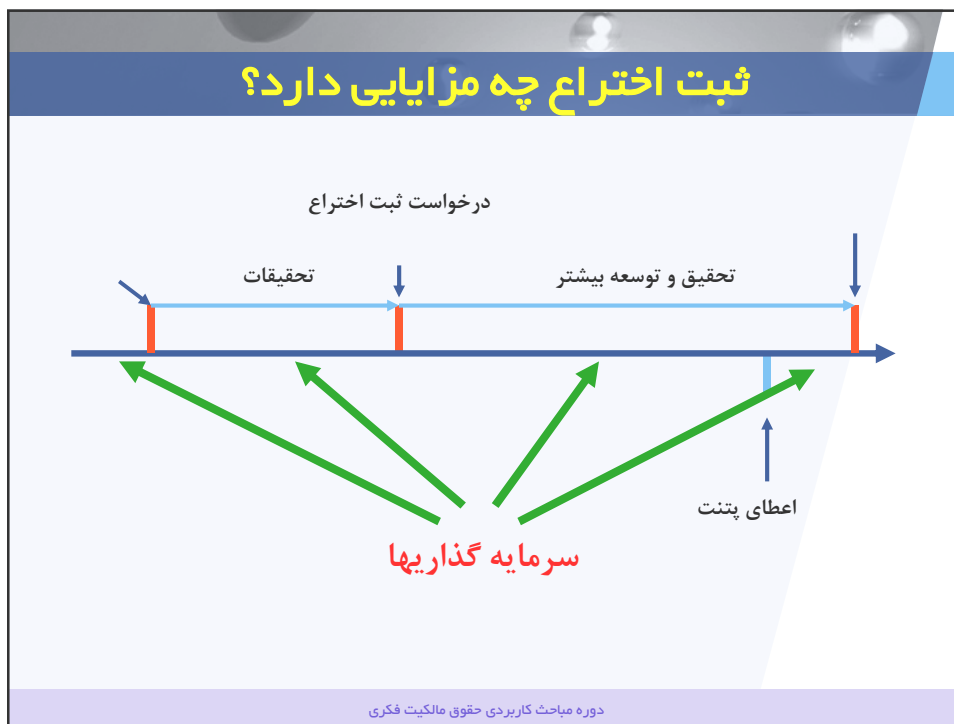
- ❖ در ثبت اختراع **قلمرو جغرافیایی** بسیار حایز اهمیت است.
- ❖ بنابراین اختراع در جایی محافظت می شود که قبلا در آنجا ثبت شده است.
- ❖ ثبت اختراع بین المللی وجود ندارد و باید بصورت مجزا در هر کشوری اقدام نمود.
- ❖ البته برخی معاهدات مانند **PCT** روند تشکیل پرونده را تسهیل نموده است.

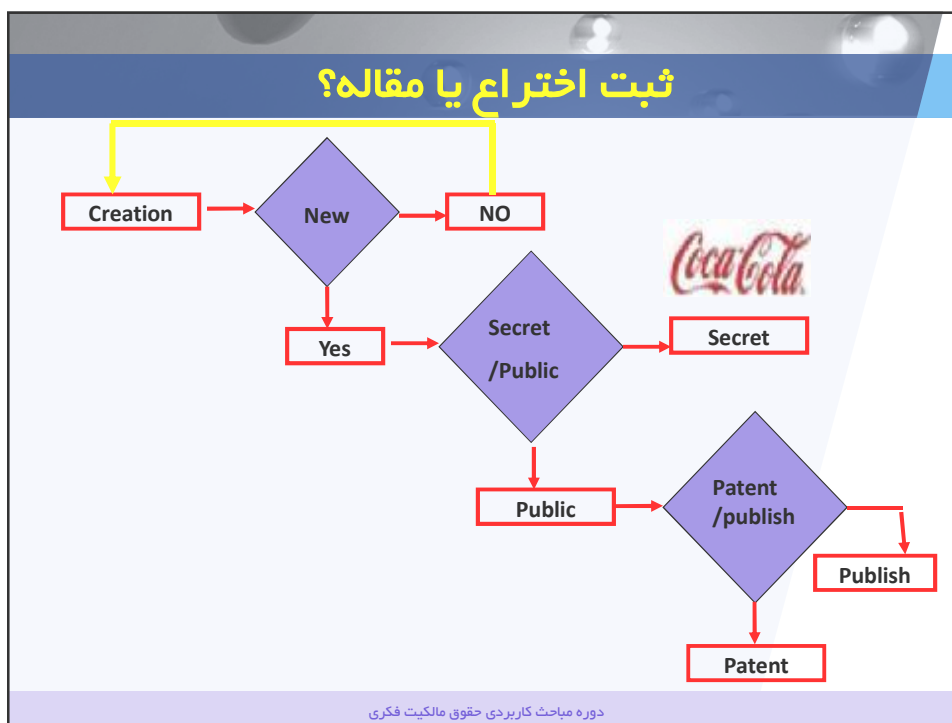
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مزایای ثبت اختراع

- ایجاد موقعیت رقابتی قوی در بازار
- بازگشت سرمایه و تحصیل سود
- تحصیل درآمد از طریق قراردادهای لایسانس و واگذاری
- دستیابی به فناوری از طریق لایسانس های متقابل
- دسترسی به بازارهای جدید
- کاهش خطر تجاوز به حقوق
- ایجاد تصویر مثبت برای شرکت

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری





موارد غیر قابل ثبت اختراع (ماده ۴)

موارد زیر از حیثه حمایت از اختراع خارج است:

- الف -** کشفیات، نظریه های علمی، روش های ریاضی و آثار هنری
- ب -** طرح ها و قواعد یا روش های انجام کار تجاری و سایر فعالیت های ذهنی و اجتماعی
- ج -** روش های تشخیص و معالجه بیماری های انسان یا حیوان
- 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
- و -** اختراعاتی که بهره برداری از آنها خلاف موازین شرعی یا نظم عمومی و اخلاق حسنه باشد

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

استفساریه بند (د) ماده ۴ قانون

موضوع استفساریه مطرح شده به این شرح بود که: آیا منظور قانونگذار از بند «د» ماده (۴) این قانون مبنی بر خروج (منابع ژنتیک و اجزای ژنتیک تشکیل دهنده آنها و همچنین فرآیندهای بیولوژیک تولید آنها) از شمول حمایت از اختراع، فقط شامل منابع ژنتیکی طبیعی و اجزای تشکیل دهنده و همچنین فرآیندهای بیولوژیکی طبیعی است یا شامل منابع ژنتیکی دستورزی شده (مهندسی شده) مصنوعی و فرآیندهای زیستی که به طور مصنوعی طراحی و ایجاد می شوند، نیز می گردد؟

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

پاسخ استفساریه بند (د) ماده ۴ قانون

نظری که مجلس شورای اسلامی در جواب به این استفساریه داد به این صورت بود که: عبارت مذکور در بند «د» ماده (۴) قانون ثبت اختراعات، طرح‌های صنعتی، علائم و نام‌های تجاری فقط شامل منابع ژنتیکی طبیعی و اجزای تشکیل‌دهنده آنها و نیز فرآیندهای زیستی، آنچنان که در طبیعت وجود دارد می‌شود و منابع ژنتیکی مصنوعی و دست‌ساز (مهندسی شده) و متعلقات آنها و نیز فرآیندهای زیستی که در صنعت کاربرد دارند و مبتنی بر طراحی و مداخله فنی مخترع است را دربر نمی‌گیرد.

۱. شماره ثبت: ۲۰۵، تاریخ اعلام وصول ۱۳۹۱/۱۰/۱۹.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تقسیم بندی ثبت اختراع در حوزه پزشکی در ایران

مثال	ثبت اختراع	دسته بندی
چاقوی جراحی آنتی باکتریال	قابل ثبت	ابزارها و تجهیزات پزشکی
داروی ضد التهاب پوستی با نانوذرات اکسید روی و یا داروی ضد افسردگی	قابل ثبت	فرایند و فرآورده دارویی
مابوتها و مواد شوینده با قابلیت جدید	قابل ثبت	مواد بهداشتی و سلامت
ساختار طبیعی موجود از جمله DNA	غیر قابل ثبت	منابع ژنتیک و اجزای تشکیل دهنده آنها (بمورد طبیعی)
بیوتکنولوژی صنعتی مانند استخراج فلزات با استفاده از باکتری	قابل ثبت	منابع ژنتیک و اجزای تشکیل دهنده آنها (دست‌ساز شده)
روش تشخیص بیماریها از جمله سرطان	غیر قابل ثبت	روش تشخیص و درمان بیماریها (بدون دستگاه و وسیله)
سنسور تشخیص سرطان خون	قابل ثبت	دستگاه و ابزار تشخیص بیماریها
آموزشی عمومی پیشگیری از بیماریهای عفونی	غیر قابل ثبت	آموزش بهداشت و سلامت

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مجوز اجباری (ماده ۱۷ قانون)

❖ مجوز اجباری، اجازه ای است که توسط یک مقام صالح ملی (دولت یا اداره ثبت اختراع) صادر و به هر شخصی اعطا می گردد تا از یک محصول یا فرآیند ثبت شده بدون اجازه دارنده آن استفاده نماید. مجوز اجباری، استثنایی بر قوانین مربوط به ثبت اختراع می باشد.

❖ مجوزهای اجباری، عمدتاً در موارد زیر صادر می شود:

- ✓ در صورت سوءاستفاده از حق اختراع
- ✓ در مواقعی که منافع جامعه اقتضا کند
- ✓ در صورت عدم تجاری سازی ظرف مدت ۵ سال

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ابطال گواهی ثبت اختراع (ماده ۱۸ قانون)

❖ هر ذی‌نفع می‌تواند ابطال گواهینامه اختراعی را از دادگاه درخواست نماید. در صورتی که ذی‌نفع ثابت کند یکی از شرایط مندرج در مواد (۱)، (۲)، (۴) و صدر ماده (۶) و بند (ج) آن رعایت نشده است، حکم ابطال گواهینامه اختراع صادر می‌شود.

یادآوری:

- ❖ مواد (۱) و (۲) شروط ثبت اختراع،
- ❖ ماده (۴) موارد غیرقابل ثبت و
- ❖ ماده (۶) عدم افشای کامل اختراع.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه ابطال گواهی ثبت اختراع

جزئیات آگهی

شماره پروانه: ۱۹۷۰۰ تهران
 شماره صفحه پروانه: ۲۸
 تاریخ پروانه: ۱۳۹۱/۷/۲۹

شماره نامه اداره ثبت: ۲۲/م/۳۱۱۱۱
 تاریخ نامه اداره ثبت: ۱۳۹۱/۶/۲۹

آگهی ابطال اختراع (موضوع ماده ۴۲ آیین نامه)
 شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۳۹۴۷۲ مورخ ۲۴/۳/۸۳
 عنوان اختراع: حوضچه کشور آب جهت ایجاد محیط تمیز و روشی و کمک به فرات بردار کشور و تشخیص بخشی و حفاظت از خوره گی کشور و شیرآلات
 شماره دولنامه و تاریخ ثبت: ۲۸۰۴۴ مورخ ۰۹/۰۹/۹۱
 مرجع صادر کننده رایگ نهایی: شعبه ۳ دادگاه دادگاه عمومی حقوقی مجتمع قضایی شهید بهشتی
 شماره و تاریخ قطعی حکم: ۵۵۲-۳۳۲۰۰-۹۹۸-۸۹ مورخ ۸/۵/۹۱
 خلاصه مفاد رایگ: دادخواست خواهان با افک محمدرضا محمدی و شرکت در خان تصفیه بابت مشهور با وکالت محبی تاجیک و سید مهدی محمدیان همگی به طرفیت خوانده شرکت معنوی طلایه مشهور به خواسته ابطال زرقه اختراع به شماره ۲۹۴۷۲ تحت عنوان فوق و با احتساب خسارت دادرسی و یا توجه به مفاد دولنامه صادره از شعبه ۱۶ دادگاه تجدید نظر استان به شماره ۶۴۱ مورخ ۲۴/۵/۸۹ که دالالت بر سابقه تولید و عدم جدید بودن اختراع خوانده میسازد و نظر کارشناس منتخب به استناد مواد ۱ و ۲ قانون ثبت اختراعات اختراع فوق فاقد جنبه نوآوری و مستندا به ماده ۱۸ قانون مذکور و مواد ۱۹۸ و ۵۱۹ قانون آیین دادرسی مدنی حکم به ابطال گواهینامه فوق و محکومیت خوانده به پرداخت هزینه دادرسی و حق الوکاله وکیل طبق تعرفه و پرداخت مبلغ پنج میلیون ریال بابت حق الزحمه کارشناس در حق خواهان صادر گردیده است.
 ب (۱۳۹۱/۶/۲۹) اداره ثبت اختراعات

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ضمانت اجرایی مالکیت فکری ثبت شده

- ❖ مسئولیت پیگیری و رصد آثار نقض شده بر عهده ثبت کننده آن است و اداره ثبت و قوه قضاییه هیچ گونه مسئولیتی ندارد.
- ❖ البته در صورت مشاهده نقض داراییهای فکری ثبت شده قوه قضاییه به عنوان امین وی، پشتیبان فرد یا شرکت خواهد بود.

❖ اقدامات احتیاطی و موقتی؛ تامین دلیل، دستور موقت

❖ ضمانت اجرای مدنی؛ جبران خسارات

❖ ضمانت اجرای کیفری؛ جزای نقدی (از یک تا پنج میلیون تومان) یا حبس (از ۹۱ روز تا ۶ ماه) و یا هر دوی آنها

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

چند نکته تکمیلی

- ✓ ثبت اختراع “مجوز تولید” نیست.
- ✓ تولید برخی از اختراعات (از جمله داروها) نیاز به کسب مجوز از مراجع ذیصلاح دارد.
- ✓ برای استفاده های آموزشی از اختراعات ثبت شده، نیازی به کسب اجازه نیست (ماده ۱۵).
- ✓ مسئول رصد و مانیتور نمودن نقض احتمالی پتنت، مالک آن است نه قوه قضاییه.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مبحث سوم

روند و نحوه ثبت اختراع
داخلی و خارجی (PCT)

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



فرق پتنت گزنت شده و سند منتشر شده

30. United States Patent Application Publication

Pub. No. 2015 0110001 A1
Pub. Date: Dec. 23, 2015

Publication Description

31. A method for determining a location of a mobile device...

31. United States Patent

Patent No. 8,855,499 B1
Date of Patent: Sep. 8, 2016

Abstract


32. A method for determining a location of a mobile device...

مراحل ثبت اختراع

1. Preparation - Invention Report - Patent Draft - Application Forms Filling	شرح اختراع پیش نویس پتنت پرکردن فرمهای تقاضا نامه	آماده سازی
2. Filing - Formal Examination - Searching - Publication - Substantive Examination	بررسی شکلی جستجو انتشار بررسی ماهوی	تشکیل پرونده
3. Granting		اعطای پتنت
4. Maintenance - Monitoring - Renewal - Enforcement	رصد تمدید اعمال حق	نگهداری

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مدارک ثبت اختراع در ایران



❖ متن اختراع

- ادعاها
- خلاصه اختراع
- توصیف مشروح اختراع
- نقشه های اختراع

❖ فایل اسکن شده شناسنامه و کارت ملی مخترع/مخترعان

❖ فایل اسکن شده آخرین روزنامه رسمی (برای اشخاص حقوقی)

❖ تقاضای ثبت اختراع (وکیل)

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

هزینه های ثبت اختراع داخلی

❖ هزینه وکیل (اختیاری)

❖ هزینه تشکیل پرونده

اشخاص حقیقی ۱۰۰۰ تومان / اشخاص حقوقی ۱۰۰۰۰ تومان

❖ هزینه داوری و ارزیابی

متوسط بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ هزار تومان (با توجه به آیین نامه مرجع داوری)

❖ هزینه آگهی روزنامه رسمی

حدود ۷۰ تا ۱۰۰ هزار تومان (به حجم آگهی بستگی دارد)

❖ هزینه شارژ اختراع

بین ۵۰۰ هزار تا ۵ میلیون تومان (به نوع شخصیت حقوقی بستگی دارد)

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

هزینه تمدید اختراع ثبت شده

الف) اشخاص حقیقی:

سال اول تا پنجم به ازای هر سال شارژ ۱۰ هزار تومان
 سال ششم تا دهم به ازای هر سال شارژ ۲۰ هزار تومان
 سال یازدهم تا پانزدهم به ازای هر سال ۳۰ هزار تومان
 سال شانزدهم تا بیستم به ازای هر سال ۴۰ هزار تومان
 برای حفاظت از اختراع برای مدت ۲۰ سال مبلغ ۵۰۰ هزار تومان باید پرداخت شود.

ب) اشخاص حقوقی: به عنوان مثال دانشگاه یا شرکت

کلیه هزینه های ثبت اختراع برای شخصیت های حقوقی ۱۰ برابر شخصیت حقیقی است.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نحوه محاسبه هزینه تمدید سالیانه

در اختراعی دانشگاهی یا شرکتی ۴۰ درصد سهم دارد
بنابراین هزینه ثبت اختراع برابر است با:

بخش حقوقی: ۴۰ هزار تومان

بخش حقیقی: ۶ هزار تومان

جمع هزینه پرداختی برای ثبت اختراع یک سال:

۴۶ هزار تومان

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

پتنت ۲۰ سال معتبر است؛ البته به شرط تمدید

اشتباه رایج

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.iripo.ssaa.ir



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.iripo.ssaa.ir



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

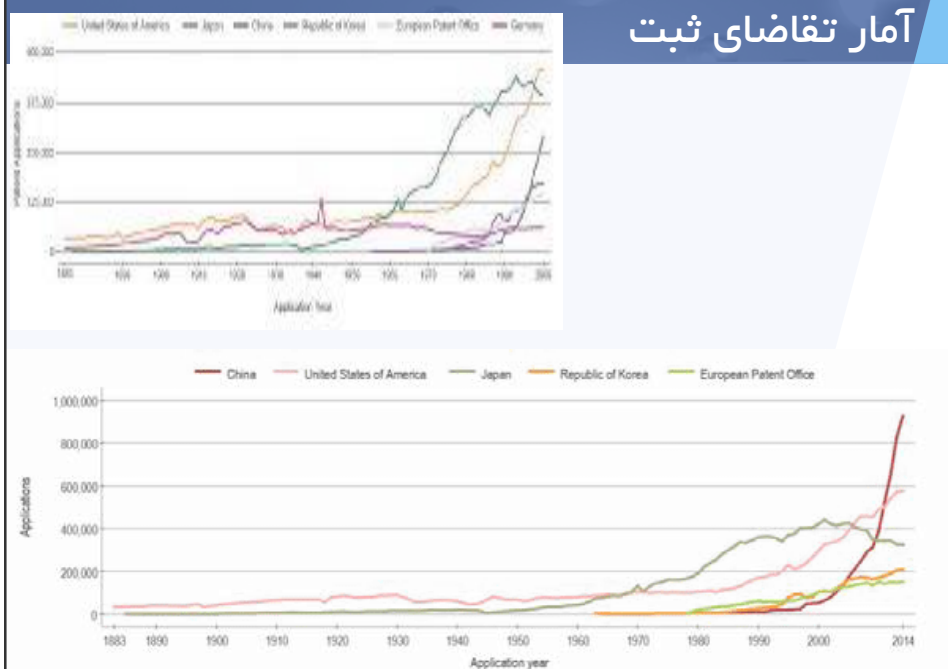


اختراع باید در کجاها ثبت شود؟

- ❖ جایی که شرکت فعالیت دارد
- ❖ جایی که محصول تولید می شود
- ❖ جایی که بازارهای عمده قرار دارند
- ❖ جایی که بازارهای آینده وجود دارند
- ❖ جایی که رقبا فعالیت دارند
- ❖ جایی که ثبت اختراع قابل اعمال باشد

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

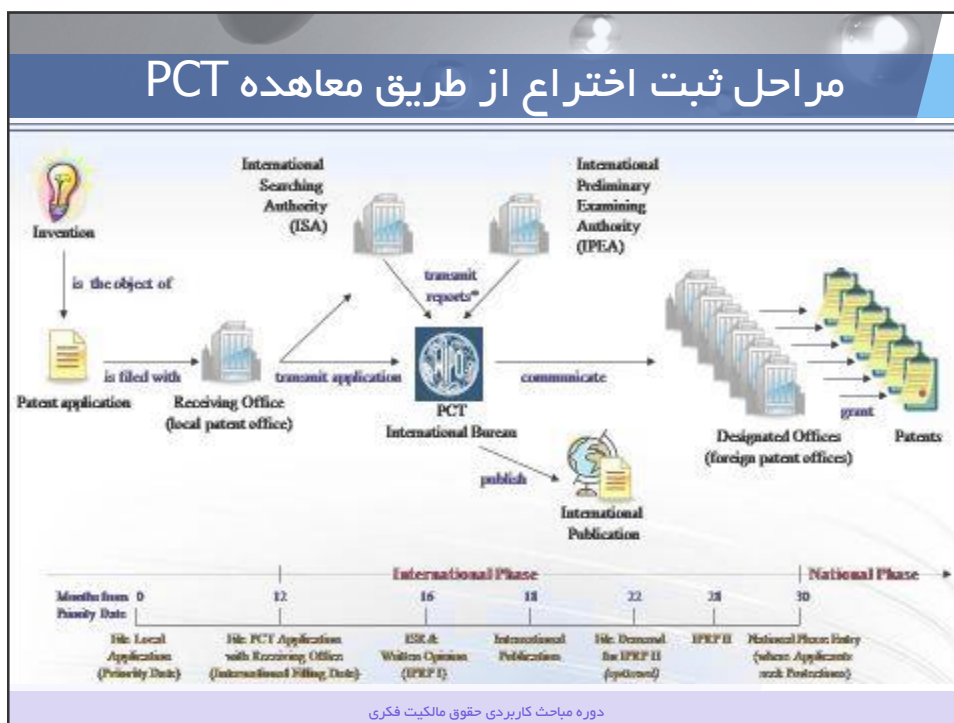
آمار تقاضای ثبت



کشورهای عضو معاهده PCT

The PCT now has 148 Contracting States

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



PCT زبان های مورد تایید PCT

PCT Forms/Formulaires/Formblätter/Formularios/Формы/表格/Formulários/양식/樣式

PCT/WIPO Request / Requête / Antrag / Pedido / Заявка / 請求書 / Requerimento / 申請書 / 願書					
2012 English Estable PDF	2012 Français Estable PDF	2012 Deutsch Estable PDF	2012 Español Estable PDF	2012 Русский Estable PDF	2012 中文 Estable PDF
2012 Português Estable PDF	2012 한국어 Estable PDF	2010 العربية Estable PDF*	2012 日本語 Estable PDF		

Request in force until 15 September 2012

- English
- Français
- Deutsch
- Español
- Português
- 中文
- 한국어

Forms in force until

- 15 September 2012

Formulaires en vigueur jusqu'au

- 15 septembre 2012

Download

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

} زبان های
مورد تایید
PCT

نمونه فرم تقاضای تشکیل پرونده

PCT

REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

For receiving Office use only

International Application No. _____

International Filing Date _____

Name of receiving Office and "PCT International Application" _____

Applicant's or agent's file reference (if desired) (12 characters maximum) _____

Box No. I TITLE OF INVENTION

Box No. II APPLICANT This person is also inventor

Name and address: (Family name followed by given names; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated is that of the applicant's home or that of residence if the State of residence is not indicated.)

Telephone No. _____

Facsimile No. _____

Applicant's registration No. with the Office _____

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مبحث چهارم

پتنت خوانی و اصول نگارش متن اختراع

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

انواع پتنت ها در اداره ثبت امریکا

❖ Utility Patent (همان قانون ثبت اختراعات ایران)
8615118

❖ Design Patent (همان قانون ثبت طرح صنعتی)
D696485 ایران)

❖ Plant Patent (همان قانون ثبت گونه گیاهی)
PP24116 ایران)

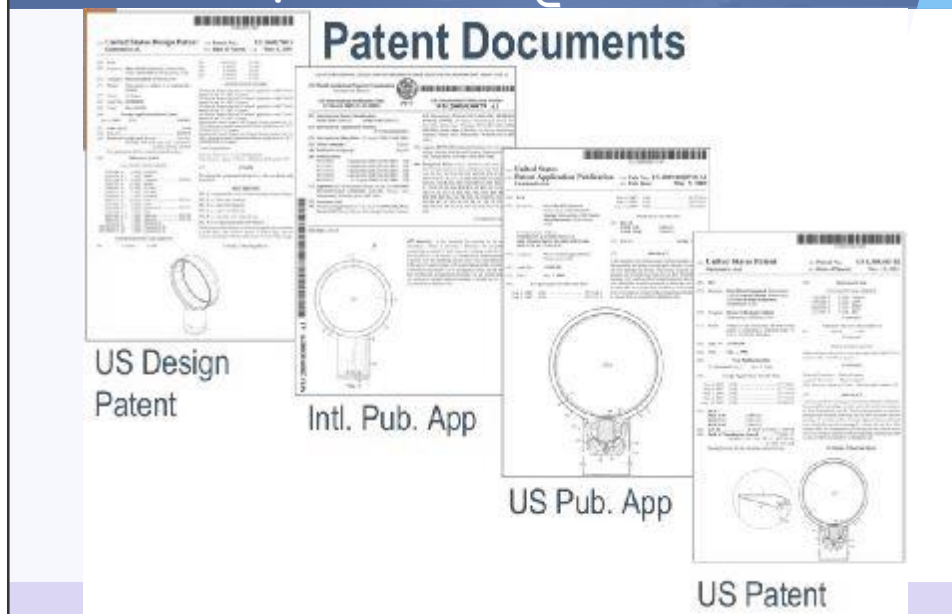
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

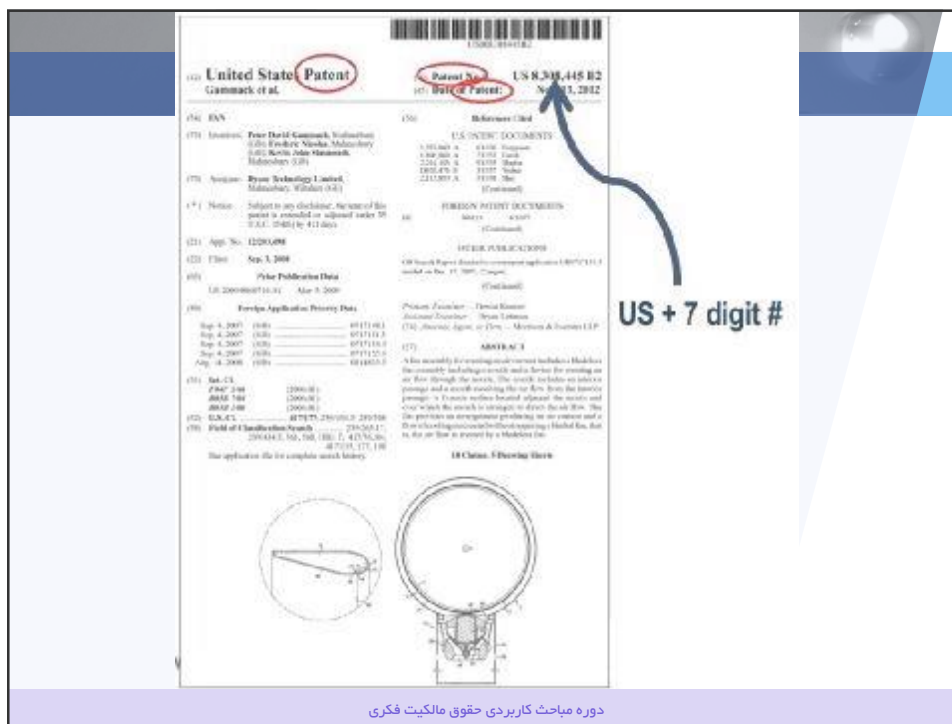
انواع پتنت ها بر اساس ماهیت اختراع

- ❖ Matter
- ❖ Method/Process
- ❖ Use/Application

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

آشنایی با انواع اسناد حقوقی پتنت





اجزای پتنت

❖ **بخش اول:** صفحه شناسنامه ای (صفحه اول)

❖ **بخش دوم:** توصیف اختراع (نقشه ها، زمینه فنی اختراع، پیشینه اختراع، مزایای اختراع، تشریح اجزا و مثالها)

❖ **بخش سوم:** ادعاها

صفحه
 شناسنامه ای

United States Patent
 Gamack et al.

(11) Patent No.: **US 8,308,445 B2**
 (12) Date of Patent: **Nov. 13, 2012** ①

(21) App. No.: **12293,608** ②
 (22) Filed: **Nov. 4, 2008** ②
 (31) Priority Publication Data: **US 2008006793 A1** **Nov. 5, 2008** ③
 (4) = ⑧

Legend

- ① Grant Date
- ② US Filing Date
- ③ US Publication Date
- ④ Foreign Priority Dates
- ⑧ Foreign Publication Dates
- ⑨ Foreign Publication Dates

United States Patent
 Gamack et al.

(11) Patent No.: **US 8,308,445 B2**
 (12) Date of Patent: **Nov. 13, 2012** ①

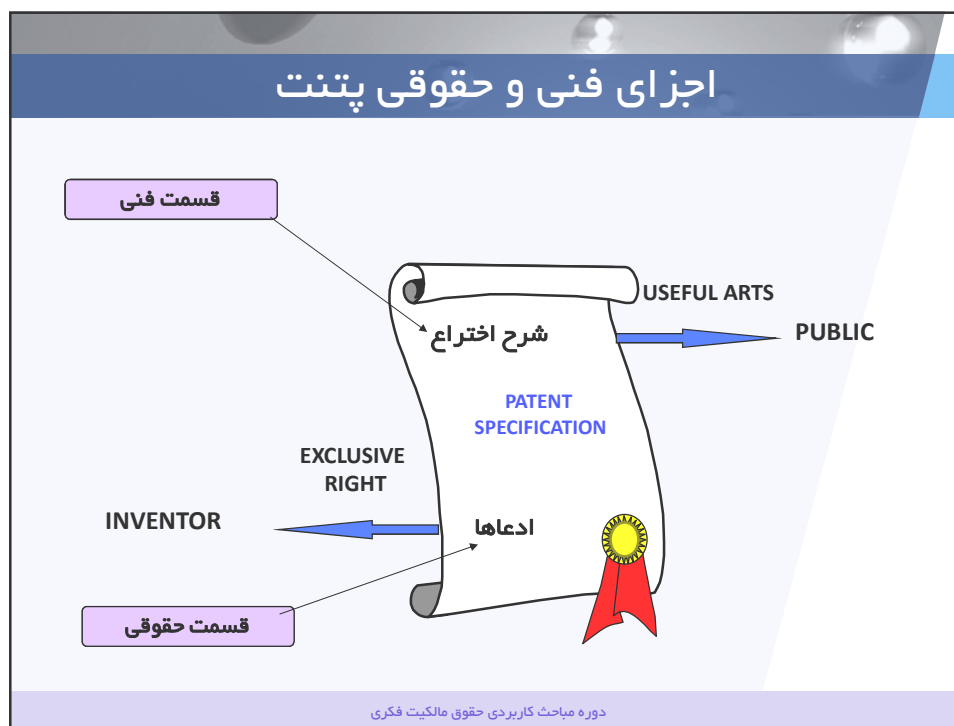
Date of Enforcement

(21) App. No.: **12293,608** ②
 (22) Filed: **Nov. 4, 2008** ②
 (31) Priority Publication Data: **US 2008006793 A1** **Nov. 5, 2008** ③
 (4) = ⑧

Date of Publication

Legend

- ① Grant Date
- ② US Filing Date
- ③ US Publication Date
- ④ Foreign Priority Dates
- ⑧ Foreign Publication Dates
- ⑨ Foreign Publication Dates



Iripo.ssaa.ir



قوه قضائیه
سازمان ثبت اختراعات ایران

شماره پرونده: ۱۳۹۶/۵

صفحه اصلی | ثبت اختراع | ویرایش اختراع | پیگیری اظهارنامه | چاپ اظهارنامه

جستجوی اختراع - دستگاه اندازه گیری سطح و حجم سیالات با کنترل ورودی ، خروجی قابلیت ذخیره اطلاعات و رسم نمودارو اتصال به سیستم بی ال سی به دو زبان فارسی و انگلیسی به همراه دستور آن

مشاهده تاریخ چشمه ناشی بدون تصاویر: خلاصه اختراع و مشخصات فنی می باشد.

اطلاعات مربوط به اختراع | خلاصه اختراع | همایش اختراع و توصیف اختراعات (مقدمه)

شماره اظهارنامه :	۱۳۹۶۵۰۱۳۰۰۰۳۰۵۱۳۵
شماره ثبت :	۷۷۹۳۲
تاریخ ثبت اظهارنامه :	۱۳۹۶/۰۷/۰۸
نام مالک نامتکلی :	مرتضی طهماسبی
نام مخترع اختراع :	مرتضی طهماسبی و محمد ولایتی و سعید آرونه سعیدی و سیدمسکین رحمن ترویجی و مهدی طهماسبی و سعید تقایی قلعه و رحمت اله احمدی رشتی
حلقه بندی بین المللی :	

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

Iripo.ssaa.ir



قوه قضائیه
سازمان ثبت اختراعات ایران

شماره پرونده: ۱۳۹۶/۵

صفحه اصلی | ثبت اختراع | ویرایش اختراع | پیگیری اظهارنامه | چاپ اظهارنامه

جستجوی اختراع - دستگاه اندازه گیری سطح و حجم سیالات با کنترل ورودی ، خروجی قابلیت ذخیره اطلاعات و رسم نمودارو اتصال به سیستم بی ال سی به دو زبان فارسی و انگلیسی به همراه دستور آن

مشاهده تاریخ چشمه ناشی بدون تصاویر: خلاصه اختراع و مشخصات فنی می باشد.

اطلاعات مربوط به اختراع | خلاصه اختراع | همایش اختراع و توصیف اختراعات (مقدمه)

شرح و توصیف :	برای ذخیره سازی اجزا تشکیل شده
ادعایه :	برای ذخیره سازی اجزا تشکیل شده
اقتضا :	قابل برای ذخیره و مونتاژ

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه متن ادعانه داخلی (نگارش نادرست)

ادعانه :

مدعی هشتم که اختراع راجع به تهیه نانو الیاف ژلاتین / کیتوسان را برای اولین بار طراحی و ساخته ام و هیچ نمونه داخلی ندارد ضمناً قابلیتها و مزایای اختراع مذکور عبارتند از :

- زیست سازگار بودن و قابل استفاده در مهندسی بافت در اجزای بدن

- دارا بودن خاصیت آنتی باکتریال که این لایه را جهت استفاده در روکشهای زخم بندی مناسب می

سازد

- نسبت منظر بالای نانو الیاف که آن را در کار بردهای خاصی از جمله فیلتراسیون منحصر به فرد ساخته

است

- به دلیل بالا بودن منابع دریایی امکان تولید کیتوسان در ایران زیاد بوده همچنین ژلاتین نیز بسیار

در دسترس است .

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه متن ادعانه داخلی (نگارش نادرست)

مدعی هشتم که اختراع راجع به تهیه نانو الیاف ژلاتین / کیتوسان را برای اولین بار طراحی و ساخته ام

و هیچ نمونه داخلی ندارد این لایه نانو الیاف از پلیمرهای طبیعی ژلاتین و کیتوسان به روش الکترورسی

تهیه شده است که محصول نهایی به صورت یک لایه بی بافت از نانو الیاف مخلوط کیتوسان و ژلاتین

می باشد ای لایه تهیه شده زیست سازگار بوده و قابل استفاده در مهندسی بافت در اجزای بدن می باشد

همچنین با دارا بودن خاصیت آنتی باکتریال می توان در پوششهای زخم بندی از آن استفاده نمود

همچنین با توجه به نسبت بالای منظر نانو الیاف می توان آن را در کاربردهای فیلتراسیون مورد استفاده

قرار داد به علاوه به دلیل بالا بودن منابع دریایی و سخت بوستان امکان تولید کیتوسان در ایران زیاد

است همچنین ژلاتین ماده در دسترس می باشد

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نحوه نگارش ادعانه

۱- اجزا و عناصر اختراعی

- ❖ در اختراع شیمیایی، مواد اولیه ذکر شود.
- ❖ و در اختراعات مکانیکی قطعات و لوازم مورد استفاده آورده شود.

۲- تکنیک ساخت

- ❖ بصورت گام به گام فعالیتهای عملی صورت گرفته ذکر می شود.

۳- کاربردها

- ❖ کاربردهای بالفعل و بالقوه اختراع ذکر شود.

تذکر: در تدوین ادعانه، به ادعاهای اصلی و فرعی توجه شود.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نکات مهم در تدوین ادعانه

ادعاها (Claims) که شامل فهرستی از مواردی است که به اعتقاد مخترع، قلب و جوهره اختراع مورد نظر و وجه تمایز آن از کارهای قبلی است.

نکات مهم:

- ✓ تا حد امکان دامنه ادعاها بزرگ و گسترده نوشته میشود.
- ✓ حتماً ادعای اصلی مطرح شده باید در دامنه ادعاها وجود داشته باشد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

فرمت تدوین ادعانه برای USPTO

I / We Claim:

1. A device for xxxxxx comprising aaaaaa, bbbbbb and cccccc wherein
2. A device as claimed in claim 1 wherein
3. A device as claimed in claim 1 or 2 wherein.....
4. A device as claimed in any of the preceding claims wherein.....
5. A device substantially as herein described with reference to the accompanying drawings.

Date:

Signature:

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تدوین ادعای اختراع (ماده ۱۱ آیین نامه)

- ۱- معقول بودن تعداد آنها با توجه به ماهیت اختراع و شماره‌گذاری ترتیبی آنها؛
- ۲- از اطلاعات افشاء 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 غیرقابل اجتناب، از ارجاع به نقشه‌ها یا توصیف امتناع گردد و تا حد ممکن از به کار بردن عباراتی مانند « همان‌طور که در توصیف آمد» یا « همان‌طور که در نقشه‌ها 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 پراکنش ذکر گردد؛
- ۶- مشتمل بر شیوه اجرا و مزایای اختراع نباشد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نگارش توصیف اختراع در USPTO

- ❖ Field of the invention
- ❖ Background of the invention
- ❖ Summary of the invention
- ❖ Detail of the invention

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تدوین توصیف اختراع (ماده ۱۰ آیین نامه)

- ۱- عنوان اختراع به گونه‌ای که در اظهارنامه ذکر گردیده است؛
- ۲- زمینه فنی اختراع مربوط؛
- ۳- مشکل فنی و بیان اهداف اختراع؛
- ۴- شرح وضعیت دانش پیشین و سابقه آن
- ۵- ارائه راه‌حل برای مشکل فنی موجود، همراه با شرح دقیق و کافی و یکپارچه اختراع؛

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ادامه تدوین توصیف اختراع (ماده ۱۰ آیین نامه)

- ۶ - توضیح اشکال، نقشه‌ها، نمودارها در صورت وجود
- ۷- بیان واضح و دقیق مزایای اختراع ادعایی نسبت به اختراعات پیشین،
- ۸ - توضیح حداقل یک روش اجرایی برای به‌کارگیری اختراع؛
- ۹- ذکر صریح کاربرد صنعتی اختراع در صورتی که ماهیت اختراع گویای این امر نباشد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه متن پتنت USPTO

EXAMPLE

By means of CAE with Cr metal as the cathodic target material, a DLC film was deposited on a substrate while C_2H_2 was excited and cracked. The processing parameters are listed in Table 1.

TABLE 1

the processing parameters for depositing the DLC film by CAE

Parameter	Value
Working pressure (Pa)	2.0
Arc source current (A)	70
Bias on substrate (V)	-150
I_D/I_G^*	0.97
Raman G band location (cm^{-1})	1550
Film hardness (Hv_{25})	3824

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه نگارش ادعانه پتنت USPTO

What is claimed is:

1. A process for depositing a diamond-like carbon (DLC) film on a substrate comprising the steps of:

- a) providing a vacuum reaction chamber and placing the substrate therein;
- b) placing a metal arc source in the vacuum chamber;
- c) forming an electrical bias on the substrate of between -100 V and -300 V ;
- d) feeding hydrocarbon gases into the vacuum reaction chamber with a partial pressure of between 0.5 Pa and 5.0 Pa ; and,

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مبحث پنجم

اصول و استراتژی جستجوی
اختراعات داخلی و خارجی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شرایط قابلیت ثبت اختراع

- ۱) جدید بودن (Novelty)
- ۲) کاربرد صنعتی داشتن (Industrial applicability)
- ۳) گام ابتکاری (Inventive step)
- ۴) افشاء اختراع (Disclosure of Invention)



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

پتنت (Patent)

- **for an invention**
- **by the Government**
- **to the inventor**
- **in exchange for full disclosure of the invention**
- **to *debar others* to exploit the invention for commercial success**
- **for a limited period**
- **within the geographical boundaries of the Nation**

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه سند منتشر شده



US 2010/0102026 A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2010/0102026 A1**
 Lee et al. (43) **Pub. Date: Apr. 29, 2010**

(54) **METHOD OF FORMING NANOSTRUCTURED SURFACE ON POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE OF MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL** (30) **Foreign Application Priority Data**
 Oct. 29, 2008 (KR) 10-2008-0106430

(75) **Inventors:** Kwang Byoul Lee, Seoul (KR); Myoung Woon Moon, Seoul (KR); Saw Heon Kim, Gyeonggi-do (KR); Byung Ki Ahn, Gyeonggi-do (KR) (51) **Int. Cl.**
 B14C 1/22 (2006.01)
 C25D 5/56 (2006.01)
 H05H 1/24 (2006.01)
 B05D 3/06 (2006.01)

Correspondence Address: EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP
 141, BAY STREET
 BOSTON, MA 02205 (US) (52) **U.S. Cl.** 216/13; 205/161; 427/509; 427/561;
 427/535; 977/762

(73) **Assignees:** HYUNDAI MOTOR COMPANY; Seoul (KR); KIA MOTORS CORPORATION; Seoul (KR); KOREA INSTITUTE OF (57) **ABSTRACT**
 The present invention provides a method of forming a nano-structured surface (NS) on a polymer electrolyte membrane (PEM) of a membrane electrode assembly (MEA) for a fuel cell, to reduce a concentration of a reactant on

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

اهداف جستجوی پتنت

- ✓ جلوگیری از انجام تحقیقات تکراری
- ✓ صرفه جویی در هزینه های پژوهش و تحقیقات
- ✓ شروع حرکت از یک گام جلوتر
- ✓ محل مناسب برای کشف ایده های پژوهشی
- ✓ جستجوی پیشینه اختراع با هدف ثبت بین المللی
- ✓ امکان حل مشکلات موجود در صنعت
- ✓ رصد فناوری و شناسایی صاحبان تکنولوژی
- ✓ امکان کشف دانش فنی در قالب مهندسی معکوس

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ویژگی اطلاعات پتنت ها

- ✓ کاربرد صنعتی داشتن،
- ✓ امکان آشکارسازی تواناییهای عملی اختراع را داشتن،
- ✓ قابل اجرا بودن،
- ✓ شرح دقیق داشتن،
- ✓ اطلاعات متمرکز ارائه دادن،
- ✓ ساختار واحد داشتن،
- ✓ دسترسی آسان داشتن،
- ✓ طبقه بندی استاندارد بین المللی داشتن،
- ✓ امکان انجام جستجوها را داشتن،
- ✓ مرجع بودن،
- ✓ گستردگی داشتن.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

گام های ضروری برای جستجوی پتنت مناسب



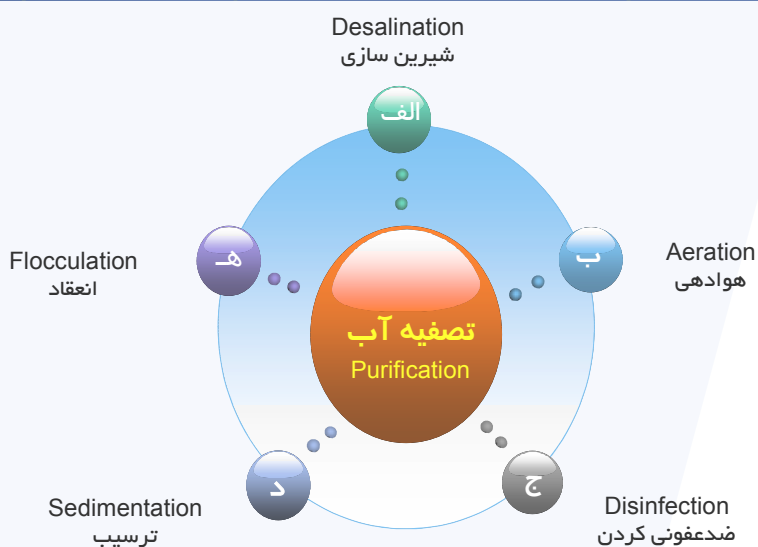
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

گام اول) تعیین استراتژی جستجوی اختراعات

- ❖ بررسی وضعیت فناوری مورد نظر (قبل از پژوهش و تحقیق)
- ❖ بررسی پیشینه اختراع (قبل از پرداخت هزینه ثبت)
- ❖ بررسی اعتبارسنجی پتنت (قبل از سرمایه گذاری)

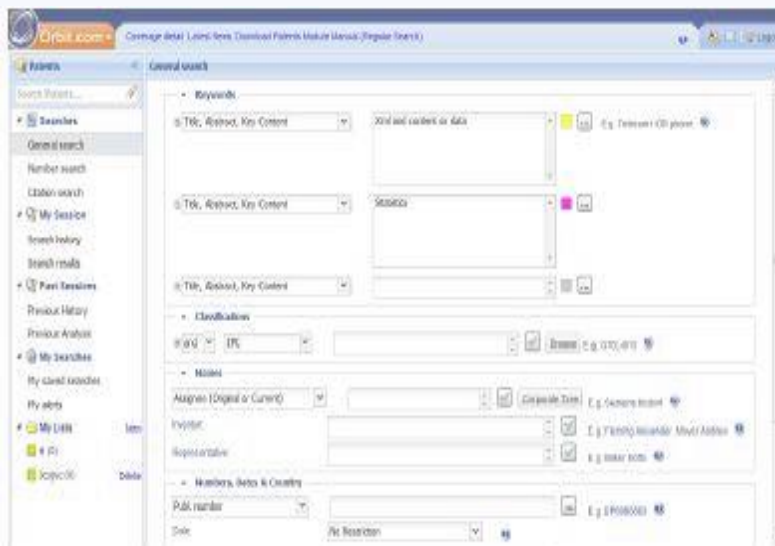
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

گام دوم) انتخاب کلید واژه ها (مثال موردی)



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

گام سوم) انتخاب بانک اطلاعاتی



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

دسته بندی بانک های اطلاعاتی پتنت ها

۱- سطح ملی

مثال: اداره ثبت اختراعات امریکا USPTO.gov

۲- سطح منطقه ای

مثال: اداره ثبت اختراعات اتحادیه اروپا ep.espacenet.com

۳- سطح بین المللی

مثال: بخش اختراعات سازمان جهانی مالکیت فکری WIPO.int

۴- سطح جهانی

۱-۴- رایگان

مثال: سایت Google و پایگاه FreePatentsOnline.com

۲-۴- حرفه ای

مثال: بانک اطلاعاتی Orbit.com

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

Iripo.ssaa.ir

وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

صفحه اصلی | مرکز مالکیت معنوی | اختراع | طرح صنعتی | علامت تجاری | نشان هم آهنگ

ENGLISH

گنجینه اخبار و اطلاعیه ها
گنجینه اسناد و مدارک
گنجینه آگهی های دولتی
گنجینه اخبار و رویدادها
گنجینه اسناد و مدارک
گنجینه آگهی های دولتی
گنجینه اخبار و رویدادها
گنجینه اسناد و مدارک

اطلاعیه مهم برای متقاضیان ثبت علائم تجاری

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

Iripo.ssaa.ir

وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

صفحه اصلی | مرکز مالکیت معنوی | اختراع | طرح صنعتی | علامت تجاری | نشان هم آهنگ

ENGLISH

اختراع

طرح صنعتی

علامت

نشان جغرافیایی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

Iripo.ssaa.ir



شماره ثبت: ۱۳۹۲/۱۴/۱۲

صفحه اصلی ثبت اظهار نامه مالک تجاری ویرایش اظهار نامه مالک تجاری دیگری اظهارنامه چاپ اظهارنامه

فرم مربوط به جستجو در پرونده های مالک تجاری
 یا استفاده از این صفحه شما می توانید در میان مالک ثبت شده در اداره جستجو کنید.

اطلاعات پایه جستجو

عنوان مالکیت:

طبقه بندی کالا:

طبقه بندی تصویر:

شماره ثبت:

وضعیت اظهارنامه: ثبت شده رد شده در حال بررسی

جستجو

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

Iripo.ssaa.ir

شماره ۲۷۷ نتیجه برای جستجوی شما وجود دارد

<p>فرآیند تولید نشان آژانساری ناشوری دارو یا میمیتیب</p> <p>شماره اظهارنامه: ۲۸۵۰۳۵۳۳</p> <p>شماره ثبت: ۴۸۷۶۶</p> <p>نام مالک مالکین: ایرج کوزرلیا</p> <p>تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۷۱/۰۲/۱۲</p>	<p>دستگاه اندازه گیری سطح و منجم سیالات یا کنترل ووز</p> <p>شماره اظهارنامه: ۱۳۹۱۵۰۱۴۰۰۰۲۰۵۱۳۵</p> <p>شماره ثبت: ۷۷۹۳۴</p> <p>نام مالک مالکین: مرتضی طهماسبی</p> <p>تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۱/۰۷/۰۵</p>
<p>دارو درمان بواسیر و ناراحتی های ناشی از اسهال و...</p> <p>شماره اظهارنامه: ۱۳۹۱۵۰۱۴۰۰۰۲۰۴۱۶۴</p> <p>شماره ثبت: ۷۸۲۶۷</p> <p>نام مالک مالکین: سید فریاد قریشی</p> <p>تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۱/۰۸/۰۹</p>	<p>سنتز نانوفرات پلی اورتان پاراکلری شده با رالوکسین</p> <p>شماره اظهارنامه: ۱۳۹۱۵۰۱۴۰۰۰۰۳۰۰۱۳۹۴</p> <p>شماره ثبت: ۸۰۹۲۲</p> <p>نام مالک مالکین: سید محمد علوی نیلجه و فرید عبدلین درگوش و نیلوفر</p> <p>تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۱/۰۲/۲۴</p>
<p>پروتکل علمی و کاربردی در جهت شکستن خواب بزرگیا</p> <p>شماره اظهارنامه: ۱۳۹۱۵۰۱۴۰۰۰۰۳۰۰۰۹۳۵</p> <p>شماره ثبت: ۷۳۴۰</p> <p>نام مالک مالکین: رضا حسن ابادی خلیلی و زین اسکوبان و احسان</p> <p>تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۱/۱۱/۰۱</p>	<p>اتصال لوله متشکل از چندلوله همچنین فرآیند تولید آن</p> <p>شماره اظهارنامه: ۳۰۰۰۰۲۳۳۱</p> <p>شماره ثبت: ۳۴۴۱</p> <p>نام مالک مالکین: ENERGIAGA ZPALHO DASI</p> <p>تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۷۱/۱۲/۰۲</p>
<p>ترکیب دارویی کبیت شده</p> <p>شماره اظهارنامه: ۳۹۶۱۳۰۴۰</p>	<p>فرمول بندی داروی گیاهی</p> <p>شماره اظهارنامه: ۳۹۱۱۱۱۱۱۳۸۵۷۱۲</p>

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.USPTO.gov

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)
[Next List](#) [Bottom](#) [View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:
 TTLNANO: 1425 patents.
 Hits 1 through 86 out of 1421

Refine Search:

PAT. NO.	Title
1 8,613,901	Titanium oxide nano tube material and method for manufacturing the same
2 8,609,752	Asphaltenes-based polymer nano-composites
3 8,609,427	SO ₂ detection using differential nano-resonators and methods related thereto
4 8,609,188	Surface modification of nano-diamonds and manufacturing method thereof
5 8,609,060	Method of producing carbon-coated nano- and micron-scale particles
6 8,608,984	Polymer nano-composites as dry sensor material for biosignal sensing
7 8,608,849	Method for making zinc oxide nano-structure
8 8,607,830	Vibrating nano-scale or micro-scale electromechanical component with enhanced detection level

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.ep.espacenet.com

European Patent Office **esp@cenet**

Home | Contact | English | Deutsch | Français Help / index

Quick Search | Advanced Search | Number Search | Last result list | My patents list | Classification Search | Get assistance

Compact | Print | Export Re'fine search | ↑ next

RESULT LIST
 Approximately 98 results found in the Worldwide database for:
solar AND power AND electric AND generators in the title or abstract.
 The result is not what you expected? Get assistance

Sorting criteria: **Upload Date** | Priority Date | Inventor | Applicant | Etc

1	ELECTRIC CURRENT GENERATION METHOD AND SYSTEM ASSISTED BY SOLAR ENERGY-PRODUCED SUPERHOT WATER OR VAPOUR, AN AIR-TURBINE AND THERMAL AIR COMPRESSORS	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Inventor: MAGKLARAS DIMOS KONSTANTINOU Applicant: MAGKLARAS DIMOS KONSTANTINOU IPC: F03G6/00; F03G6/00 Publication: GR2008100451 (A) - 2010-02-24 Priority Date: 2008-07-07	
2	Solar-wind hybrid power airplane	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Inventor: JIANG YU [CN] Applicant: JIANG YU [CN] IPC: B64D27/02; B64D27/00 Publication: CN101607600 (A) - 2009-12-23 Priority Date: 2008-12-12	
3	Method for generating electricity by coupling and complementing solar energy-biomass energy-hydrogen energy	in my patents list <input type="checkbox"/>
	Inventor: DEZHI WU [CN]; FAWANG ZHANG [CN] (+1) Applicant: ZHENGZHOU JINTUO ENERGY TECHN [CN] IPC: F01K3/00; C10J3/00; C10J3/00; (+2) Publication: CN101528039 (A) - 2008-12-09 Priority Date: 2008-06-22	

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.ep.espacenet.com

ENERGY CONVERSION SYSTEM

[Filing data](#) | [Description](#) | **[Claims](#)** | [Abstract](#) | [Original document](#) | [NPL/DOC legal status](#)

The EPO does not accept its responsibility for the accuracy of this and all other information published on the EPO, in particular the EPC, thus being informed that they are carried up to date. In this specific instance: **Pub. No. US 2009257940 (A1)** [Translate this text](#) | [Original claims](#)

1. What is claimed: 1. An energy conversion module, comprising:
 an input energy coupling system configured to receive energy in a first state and
 a state change mechanism configured to utilize the input energy to produce potential energy in a second state

9. A method of creating and transmitting energy, comprising:
 routing energy into a source of media;
 and routing a chemical fuel source from the input energy as a side effect; and
 producing electric power from the chemical fuel source at a subsequent station.

15. An energy conversion system, comprising:
 an input energy source;
 an energy conversion module to track the source of the input energy;
 a conversion mechanism configured to utilize the input energy to produce a chemical fuel source; and
 an energy distribution system configured to assign a label to the chemical fuel source according to the source of
 that energy.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.WIPO.int

WIPO Encouraging Creativity and Innovation

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[ABOUT WIPO](#) | [IP SERVICES](#) | [PROGRAM ACTIVITIES](#) | [RESOURCES](#) | [NEWS & EVENTS](#)

WIPO | GOLD
The Global IP Reference Resource

GATEWAY TO:
 Patents
 Trademarks
 Industrial Designs
 Geographical Indications
 Copyright
 Traditional Knowledge
 IP for Development
 Vision IP
 The Economics of IP
 IP Statistics

RESOURCES FOR:
 Delegates
 Journalists
 Businesses
 Innovators
 Students

New at

- WIPO Re:Search
- Geographic
- December
- Leading IP

Forthcoming Events

- Standing Committee on Copyright and Related Rights - November 21 to December 2
- Advisory Committee on Enforcement - November 30 to December 1
- Standing Committee on the Law of Patents - December 5 to 9
- [See all upcoming WIPO events]

[Launch of WIPO Re:Search](#) | [Barbara Hendricks at WIPO](#)

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.WIPO.int

WIPO PATENTSCOPE
Search International and National Patent Collections

[Home](#) | [IP Services](#) | [PATENTSCOPE](#)

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) | [Help](#)

Structured Search

Fields

AND	Front Page	=		
AND	WIPO Publication Number	=		
AND	Application Number	=		
AND	Publication Date	=		
AND	English Title	=		
AND	English Abstract	=		
AND	Applicant Name	=	ishia	
AND	International Class	=		
AND	Inventor Name	=		
AND	Office Code	=		
AND	English Description	=		
AND	English Claims	=		
AND	Inventor Name	Is Empty	<input checked="" type="radio"/> N/A <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.WIPO.int

WIPO PATENTSCOPE
Search International and National Patent Collections

[Home](#) | [IP Services](#) | [PATENTSCOPE](#)

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) | [Help](#)

Results 1-10 of 10 for Criteria PA:nokia AND EN_CL:nano Office(s):all Language:EN Stemming: true

prev 1 2 next Page 1 / 2 Go >

Refine Search PA:nokia AND EN_CL:nano

Analysis

Options: Table Graph Options bar pie

Countries		Main IPC		Main Applicant		Main Inventor		Pub Date	
Name #	No #	Name #	No #	Name #	No #	Name	No #	Date #	No #
PCT	9	H01M	3	NOKIA CORPORATION	8	WEI, Di	2	2009	1
European Patent Office	1	H01L	2	Nokia Corporation	1	ROUVALA, Markku Antti Kyösti	1	2010	6
		H05B	1	NOKIA OY AB	1	ROUVALA, Markku	1	2011	2
		H04M	1			RADYUCHEVIC, Zoran	1		
		H04L	1			PASANEN, Piira	1		
		H01G	1			NEFEDOV, Nikolai	1		
		G02B	1			HONKANEN SEPPO	1		
						HASHIZUME, Keiichi	1		
						ERMOLOV, Vladimir	1		

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.WIPO.int

Sort by: Relevance

No.	Ctr.	Title	PubDate	Int. Class	Appl. No.	Applicant	Inventor
1.	WO	WO/2011/045465 - NANO-STRUCTURED LITHIUM-SULFUR BATTERY AND METHOD OF MAKING SAME	21.04.2011	H01M 4/75	PCT/FI2010/050642	NOKIA CORPORATION	WEI, DI
<p>An apparatus (400) comprises a first conductive substrate (408) (e.g., a metal foil) having a first surface; a plurality of conductive stalks (404) (e.g., carbon nano-tubes) extending from the first surface; an electrically insulating coating (406) (e.g., sulfur) about the carbon stalks; a second conductive substrate (420) (e.g., a lithium oxide foil); and an electrolyte (430) (e.g., a polymer electrolyte) disposed between the first surface of the first conductive substrate (408) and the second conductive substrate (420). In various embodiments, the sulfur is disposed at a thickness of about 3 nanometers +1 - 1 nanometer, the stalks (404) are at a density such that a gap between them is between 2 and 200 diameters of an ion transported through the electrolyte (430); and there is a separator layer (432) within the electrolyte (430) having a porosity amenable to passage by such ions. Also detailed is a method for making the foil with the coated carbon nano-tubes.</p>							
2.	EP	0467579 - Method of producing optical waveguides by an ion exchange technique on a glass substrate.	22.01.1992	G02B 6/12	91306242	NOKIA OY AB	HONKANEN SEppo
<p>The invention relates to a method of producing waveguides (5) by an ion exchange technique on a glass substrate (1). In order to be able to alleviate the tolerances allowed for the ion exchange technique, waveguides (3) are formed by first diffusing ions which increase the refractive index into the glass substrate (1) over an area wider than the optical waveguides to be produced (5). A positive-type ion exchange mask (4) is formed thereon, and finally the ions which increase the refractive index are taken off by using the ion exchange technique in the regions having no mask.</p>							
3.	WO	WO/2010/078374 - FABRICATION METHOD OF ELECTRONIC DEVICES BASED ON ALIGNED HIGH ASPECT RATIO NANOPARTICLE NETWORKS	08.07.2010	H01L 51/43	PCT/FI2009/050965	NOKIA CORPORATION	ERMOLOV, Vladimir
<p>A layer of high aspect ratio nanoparticles is disposed on a surface of a substrate under the influence of an electrical field applied on the substrate. To create the electrical field, a voltage is applied between a pair of electrodes arranged near the substrate or on the substrate, and the high aspect ratio nanoparticles disposed on the substrate are at least partially aligned along direction(s) of the applied electrical field. The high aspect ratio nanoparticles are grown from</p>							

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.freepatentsonline.com

free patentsonline™
A NANOGRAM BUILDING COMPANY
all the inventions of mankind

SEARCH:

68,12,ADVAHQZ,SCBQZ

LOGIN:

HOME **SEARCH PATENTS** INVENTORS LAW FIRMS IP SERVICES HELP

Expert Search Quick Search

Click here for [syntax instructions](#), [field abbreviations](#) and [character map](#)

US Patents

US Patent Applications

EP documents

Abstracts of Japan

WIPO (PCT)

Non-patent Literature

Date Range* All years Last 20 years

Word Stemming On Off

Sort Order Chronological Relevancy

*Criteria data parameters in the box will override the 'date range' buttons.

 [HAVE US DO YOUR PATENT SEARCH](#)

Coverage Details: Coverage details for the patent database can be found [here](#).

Field Code	Field Name	Syntax Example
ABST	Abstract	ABST/'cardboard' box
APD	Application Date	APD:12/13/1790->12/31/2001
APN	Application Number	APN:123456 or APN:001-99999

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

Match	Document	Document Title	Score
1	US20050210396	NANO-electronics Systems and methods are disclosed to process a semiconductor substrate by fabricating a first layer on the substrate using semiconductor fabrication techniques; fabricating a second layer above.	1000
2	US20060250674	NANO IC Systems and methods are disclosed to process a semiconductor substrate by fabricating a first layer on the substrate using semiconductor fabrication techniques; fabricating a second layer above.	991
3	US20130139497	NANO-SCALE STRUCTURES Nano-scale structures are provided wherein nano-structures are formed on a substrate surface and a base material is applied between the nano-structures.	978
4	US20140073902	NANO-GRAPHIC AND NANO-GRAPHIC CMDC Nano-graphene oxide sheets or nano-graphene sheets having a minimum average lateral dimension of about 50 nm and methods of making nano-graphene oxide sheets and nano-	978

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

www.freepatentsonline.com

Inventors: (100,840,350)(400,00,US)
 Application Number: 11842046
 Publication Date: 12/02/2016
 Filing Date: 02/02/2016
 EPO Office: [Click for automatic bibliography generation](#)
 Keyword: Analysis Process
 Primary Class: 257/26
 Other Classes: 257/27, 056, 257/27, 131
 International Classes: [G01N 21/00, G01N 21/01, G01N 21/02, G01N 21/03, G01N 21/04, G01N 21/05, G01N 21/06, G01N 21/07, G01N 21/08, G01N 21/09, G01N 21/10, G01N 21/11, G01N 21/12, G01N 21/13, G01N 21/14, G01N 21/15, G01N 21/16, G01N 21/17, G01N 21/18, G01N 21/19, G01N 21/20, G01N 21/21, G01N 21/22, G01N 21/23, G01N 21/24, G01N 21/25, G01N 21/26, G01N 21/27, G01N 21/28, G01N 21/29, G01N 21/30, G01N 21/31, G01N 21/32, G01N 21/33, G01N 21/34, G01N 21/35, G01N 21/36, G01N 21/37, G01N 21/38, G01N 21/39, G01N 21/40, G01N 21/41, G01N 21/42, G01N 21/43, G01N 21/44, G01N 21/45, G01N 21/46, G01N 21/47, G01N 21/48, G01N 21/49, G01N 21/50, G01N 21/51, G01N 21/52, G01N 21/53, G01N 21/54, G01N 21/55, G01N 21/56, G01N 21/57, G01N 21/58, G01N 21/59, G01N 21/60, G01N 21/61, G01N 21/62, G01N 21/63, G01N 21/64, G01N 21/65, G01N 21/66, G01N 21/67, G01N 21/68, G01N 21/69, G01N 21/70, G01N 21/71, G01N 21/72, G01N 21/73, G01N 21/74, G01N 21/75, G01N 21/76, G01N 21/77, G01N 21/78, G01N 21/79, G01N 21/80, G01N 21/81, G01N 21/82, G01N 21/83, G01N 21/84, G01N 21/85, G01N 21/86, G01N 21/87, G01N 21/88, G01N 21/89, G01N 21/90, G01N 21/91, G01N 21/92, G01N 21/93, G01N 21/94, G01N 21/95, G01N 21/96, G01N 21/97, G01N 21/98, G01N 21/99](#)
 View Patent Images: [Download PDF 2370218260](#) PDF Help
 Related US Applications:

201010037	EPDS steel structure with boron steel for active pipe-laying service	July, 2007	General et al
200016527	HEAT PIPE COOLING SYSTEM AND THERMAL CONNECTOR THEREOF	August, 2004	PHANG KEEI
201004442	Method of a radiator for a LED	March, 2007	RSU
200004854	Method of processing of electronic materials	February, 2005	Ashtared
200201497	Lamp assembly with heat transfer of phosphor	October, 2002	Kang
2002017532	High efficiency phosphor converter for high light intensity discharge tubes	November, 2002	Alkhatib
200017595	Wiring flow, flowline flow, cooled vacuum check	December, 2000	Dubal et al


دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مبحث ششم

**نظام طبقه بندی بین المللی
اختراع و مطالعه پتنت**

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

International Patent Classification (IPC)



US 2010/0102026 A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.:** US 2010/0102026 A1
 Lee et al. (43) **Pub. Date:** Apr. 29, 2010

(54) **METHOD OF FORMING NANOSTRUCTURED SURFACE ON POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE OF MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL.** (30) **Foreign Application Priority Data**
 Oct. 29, 2008 (KR) 10-2008-0105150

(72) **Inventors:** Kwang Ryeol Lee, Seoul (KR);
 Myoung Youn Moon, Seoul (KR);
 Sae Ilhoon Kim, Gyeonggi-do (KR);
 Byung Ki Ahn, Gyeonggi-do (KR)

(51) **Int. Cl.**
 B44C 1/22 (2006.01)
 C25D 5/56 (2006.01)
 H05H 1/34 (2006.01)
 B65D 2/06 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** 214/113; 205/164; 427/550; 427/581;
 427/533; 477/752

(73) **Assignees:** HYUNDAI MOTOR COMPANY,
 Seoul (KR); KIA MOTORS
 CORPORATION, Seoul (KR);
 KOREA INSTITUTE OF

(57) **ABSTRACT**
 The present invention provides a method of forming a nano-structured surface (NSF) on a polymer electrolyte membrane (PEM) of a membrane electrode assembly (MEA) for a fuel cell. The nano-structured surface is an etched formation

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

کدهای طبقه بندی پتنت ها

- ❖ Introduced in 1975 by WIPO as per Strasbourg Agreement
- ❖ Updated after every five years
- ❖ Currently Seventh Edition

Sections: 8 (A to H)

- ❖ classes: 120
- ❖ subclasses: 628
- ❖ Approximately: 69,000 groups

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

International Patent Classification (IPC)

A	SECTION A — HUMAN NECESSITIES	II
B	SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	II
C	SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY	II
D	SECTION D — TEXTILES; PAPER	II
E	SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS	II
F	SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	II
G	SECTION G — PHYSICS	II
H	SECTION H — ELECTRICITY	II

www.wipo.int/classifications/en/ipc/index.html

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

طبقه بندی اختراعات در ایران

بخش الف: نیازهای انسانی

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

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

زیر بخش: جداسازی، مخلوط کردن
 زیر بخش: عملیات مختلف شکل دادن
 زیر بخش: چاپ و نشر
 زیر بخش: حمل و نقل، ترابری
 زیر بخش: فناوری ساختارهای ذره بینی، نانو فناوری

بخش ج: شیمی - متالورژی

زیر بخش: شیمی
 زیر بخش: متالورژی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ادامه طبقه بندی اختراعات

بخش د: منسوجات، کاغذ

زیربخش: منسوجات یا سایر مواد قابل انعطاف که به صورت دیگری ارائه نمی شوند
زیربخش: کاغذ

بخش ه: ساختمان ها و بناهای ثابت

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

بخش و: مهندسی مکانیک، روشنایی، گرمایش و اسلحه ها 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 اندازه گیری
زیربخش: صنعت هسته ای

بخش ح: برق

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

کدهای طبقه بندی اختراعات

❖ نظام طبقه بندی اختراعات از سال ۱۹۷۵ انجام شد که تاکنون ۷ سری ویرایش شده است. کد طبقه بندی اختراعات با عنوان های زیر تعریف می شود:

A 02 J 1/00

Section class Subclass group Subgroup

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

سیستم طبقه بندی توربین بادی

کد طبقه	توضیحات
F	MECHANICAL ENGINEERING
F03	MACHINES OR ENGINES FOR LIQUIDS; WIND , SPRING, OR WEIGHT MOTORS;
F03D	WIND MOTORS
F03D 9/00	Adaptations of wind motors for special use ; Combinations of wind motors with apparatus driven thereby; Wind motors specially adapted for installation in particular locations

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

استفاده از سیستم IPC برای جستجو

The screenshot shows the Orbit.com search interface. In the 'Advanced search' section, under 'Classifications', the 'and' operator is selected, and 'IPC' is chosen from the dropdown menu. The field next to it contains the classification code 'F03D-009/00', which is highlighted with a red circle. Other search criteria like 'Keywords' and 'Names' are also visible but empty.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تعداد ۱۹۷۸۶ مورد پتنت

Title	Publication number	1st App. date	Applicant/Assignee	Reference
Apparatus for conversion of kinetic energy	US20113505	1993-11-26	LVF LIMITED	90%
Apparatus for generating energy	US200805	1997-08-29	DIRIP V&E W&S	77%
Harness, assembly, convert and utilize solar energy in wireless systems	US2009036017	2009-06-24	GLOBAL ENERGY	76%
Supervisory system controller for use with a renewable energy powered radio telecommunications site	US201125306	2008-05-21	ROVER4350	75%
Windmill	US20090176	2008-12-31	28008 F0008	70%
Method of production of a windmill with synchronous generator	US21789	1998-05-26	403888 SLINK	70%
Device for employment energy of media medium	US11840	1996-04-29	WFFCO JEVSE	70%
Inductor generator with compound excitation	US11715	1995-07-14	NOVA-ELECTRO	70%
Protection device against electric current flow	US11582	1998-06-29	BALTARUTA SIA	70%
Device of high temperature protection	US11394	1995-05-16	BALTARUTA SIA	70%
Vibration measurement device	US11390	1995-05-16	BALTARUTA SIA	70%
Wind power plant	US2659P	1992-05-26	WORLDWIDE	70%
Wind arrester in particular for processing aerodynamic craft	US25050	1992-05-26	POLYTECHNIKA	70%
Wind turbine	US18188	1989-12-12	FRUC PROSES	70%
Wind power of hydraulic power machine with solar heat, radioluxonic, and variable geometry vane, and propeller flow with wind power or hydraulic power machine of line type	US469227	1988-08-14	THOMSON BSA	70%
Method for utilizing wind energy for autonomous electricity production	US458801	1987-07-07	BLUM PROPERTY	70%
Exploiter of wind energy for producing electrical power	US413206	1980-03-15	SHAW PROPERTY	70%
Generator power generator, control apparatus and method	US3142477	2010-12-21	ORBIT CALVEL	70%
Wind park, method of controlling voltage inductance, and wind turbine	US2193466	2010-04-14	VERSA WIND S	70%
Renewable energy generator	US2149254	2010-02-16	RTSUSCHECK	70%
Flying wind generators with shaft at rotor	US21228793	2012-09-23	BOY WIND POW	70%

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

نمونه پتنت توربین بادی

Foreign Application Priority Data

Jan. 15, 2009 (CN) 2009 00018

(CN) 101.41, F00D 9/00 (2006.01)

(CN) 101.41, F00D 9/00 (2006.01)

(CN) 101.41, F00D 9/00 (2006.01)

standing from the middle to the lower via intermediate base of the slipping assembly, and at least one second probe is extend along from the middle to the lower via the at least one slipping assembly, whereby a sliding distance is formed between an inner plurality of rollers, to be an annular circumference of the at least one slipping. The present invention further relates to use of multiple assembly comprising at least one slipping the sliding cables in a wind turbine.

20 Claims, 3 Drawing Sheets

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

طبقه بندی بر اساس سیستم US Class

کد توربین بادی ۲۹۰/۵۵

US Class	Feild
290	PRIME-MOVER DYNAMO PLANTS
290/55	WIND

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تقسیم بندی در کد طبقه بندی تکنولوژی

- ۸ بخش کلی
- ۱۲۰ کلاس تکنولوژی
- ۶۲۸ زیرکلاس
- ۶۹۰۰۰ گروه تکنولوژی
- هزاران زیرگروه تکنولوژی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

کلاس شیمی (بخش C)	
کد طبقه بندی	کلاس های تکنولوژی
C01	شیمی معدنی
C02	تصفیه آب، پساب، فاضلاب و گنداب
C03	شیشه و پشم سربرار
C04	سیمان، بتن، سنگ مصنوعی، سرامیک و نسوز
C05	کود شیمیایی و ساخت آن
C06	مواد منفجره و کبریت
C07	شیمی آلی
C08	ترکیبات آلی ماکرومولکول و فرآوری آن
C09	رنگ، جلا، رزین طبیعی، چسب و افزودنی ها
C10	نفت، گاز، صنعت کک، سوخت، روانکارها و پت
C11	روغن گیاهی و حیوانی، چربیها، اسیدهای چرب، مواد شوینده
C12	بیوشیمی، سرکه، میکروبیولوژی و مهندسی ژنتیک
C13	صنعت شکر
C14	پوست، پوست خام گاوی، پوست پشم دار، چرم

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شیمی < تصفیه آب	
کد طبقه بندی	زیرکلاس های تکنولوژی
C02F 1/00	تصفیه بوسیله روش های فیزیکی و شیمیایی
C02F 3/00	تصفیه بیولوژیک آب، پساب، فاضلاب و گنداب
C02F 5/00	نرم سازی آب، عوامل جداکننده و ممانعت کننده
C02F 7/00	هوادهی آب
C02F 9/00	تصفیه چند مرحله ای آب
C02F 11/00	تصفیه لجن و وسایل مرتبط

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شیمی < تصفیه آب < روش شیمیایی و فیزیکی

کد طبقه تکنولوژی	گروه های تکنولوژی
C02F 1/02	بوسیله حرارت دادن
C02F 1/22	بوسیله فریز کردن
C02F 1/24	بوسیله شناورسازی
C02F 1/30	بوسیله پرتودهی UV
C02F 1/34	با ارتعاشات مکانیکی
C02F 1/38	جداسازی گریز از مرکز
C02F 1/42	بوسیله تبادل یونی
C02F 1/44	دیالیز، اسمز یا اسمز معکوس
C02F 1/46	روشهای الکتروشیمیایی
C02F 1/70	بوسیله احیا کردن
C02F 1/??	سایر روش ها

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

انجام جستجو در طبقه تکنولوژی = [C02F 1/44](#)

The screenshot shows the Espri search interface. The 'Classification' field is highlighted with a red circle and contains the text 'C02F 1/44'. The interface includes a search bar, a navigation menu on the left, and various search filters and options.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

تعداد نتایج جستجو = ۲۱۹۷۳ سند

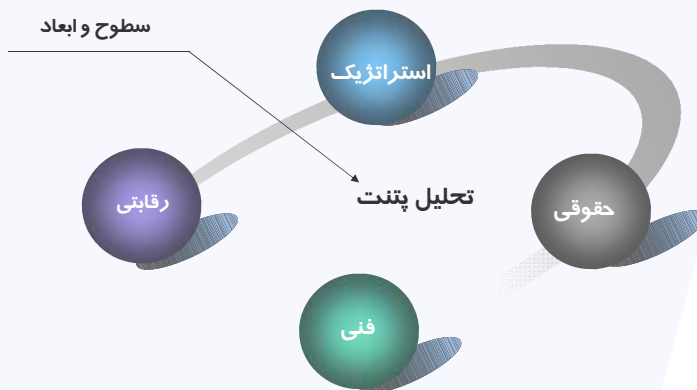
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

**تحلیل پتنت و رصد فناوری
(مطالعه موردی)**

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

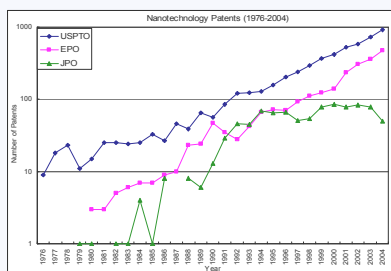
تعریف تحلیل پتنت و سطوح آن

استفاده از اطلاعات اختراعات ثبت شده در پیشبرد برنامه ها، کمک به فرایند تصمیم سازی و آگاهی از جدیدترین مباحث درحوزه خاص فناوری است. به عبارت دیگر تحلیل پتنت یک میانبری برای توسعه فناوری می باشد.



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

اهداف تحلیل پتنت



فعالیت های علمی و فنی

روند فناوری

روند بازار

توانمندی فنی یک شرکت

تحلیل توان مندی های فنی رقبا

تغییرات رقبا

پتانسیل نوآوری یک شرکت

دست یابی به استراتژی حق اختراع رقبا

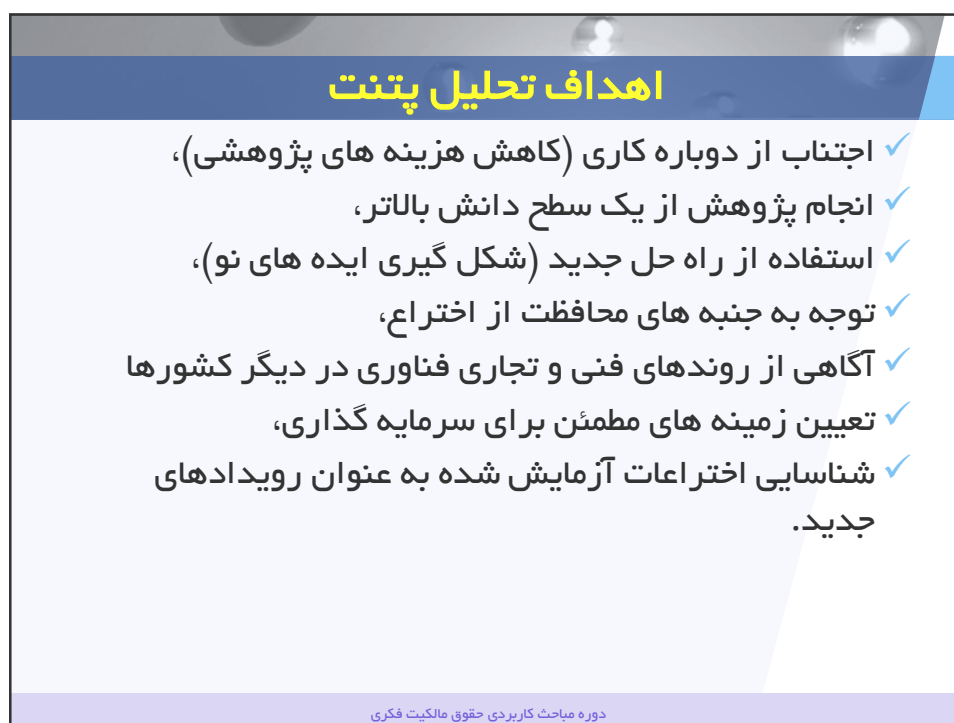
فهمیدن علانق تحقیقاتی رقبا

مسیر حرکت سازمانها، شرکتها و غیره بهخوبی آشکار می شود

شناسایی شرکت های رقیب، شرکت های موفق، محصولات جدید،

فناوری های نوین و غیره

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



مثالهایی از هزینه عدم انجام تحلیل پتنت

1. مطالعه دفتر پتنت اروپا نشان می دهد شرکتهای کوچک و متوسط اروپایی سالانه ۲۰ میلیارد دلار بابت انجام تحقیقات تکراری (که امکان دسترسی به آنها از طریق اطلاعات پتنت فراهم بوده است) به هدر می دهند.
2. در جریان یک دعوی میان شرکت Polaroid از زیر مجموعه های شرکت SONY و شرکت Kodak که از سال ۱۹۷۰ تا ۱۹۹۰ به طول انجامید شرکت Kodak بدلیل نقض ۷ پتنت ثبت شده توسط شرکت Polaroid متحمل خسارتی بالغ بر ۳ میلیارد دلار گردید و بدین ترتیب یکی از پرهزینه ترین نمونه ها در تاریخ مباحث حقوقی مالکیت فکری رقم خورد.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

گام های عملیاتی برای انجام تحلیل پتنت



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



پردازش اطلاعات پتنت ها (ادامه)

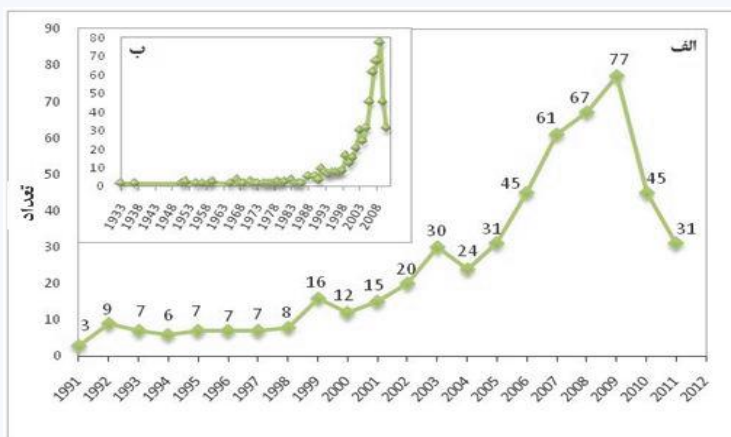
- ✓ بررسی شتاب ثبت اختراعات در کشورهای صاحب فناوری
- ✓ مشخص نمودن علاقه و پیشنه فناوری در صاحبان فناوری
- ✓ شناسایی حوزه های فناوری دارای بازار پرکشش در آینده
- ✓ تعیین زمینه های فنی دارای پتانسیل بازار در حوزه فناوری
- ✓ شناسایی بازیگران جدید در حوزه فناوری
- ✓ یافتن کانالهای ارتباطی با شرکت های برتر در حوزه فناوری
- ✓ شناسایی فناوریهای جدید جایگزین برای فناوری
- ✓ ترجمه، بررسی و تحلیل دامنه ادعای اختراعات ثبت شده

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

روند ثبت اختراع در دنیا در حوزه شیرین سازی آب با فناوری نانو

تعداد اختراعات به ثبت رسیده در دنیا تا تاریخ ۲۵ می ۲۰۱۱

۵۷۳ مورد



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شناسایی اختراعات قدرتمند بر اساس میزان ارجاعات

تعداد ارجاع	عنوان	ردیف
11	A salt water desalination process using ion selective membranes	1
	فرایند شیرین سازی آب شور با استفاده از غشاهای یون گزین	
10	Process for desalination of sea water. Having increased product yield and quality	2
	فرایندی برای شیرین سازی آب دریا با بازده و کیفیت خروجی بالا	
4	Method for desalination seawater	3
	روش برای شیرین سازی آب دریا	
3	Method for the production of sodium chloride from seawater	4
	روش برای تولید سدیم کلراید از آب دریا	
3	Nanofiltration sea water desalination process	5
	فرایند شیرین سازی نانوفیلتراسیون آب دریا	

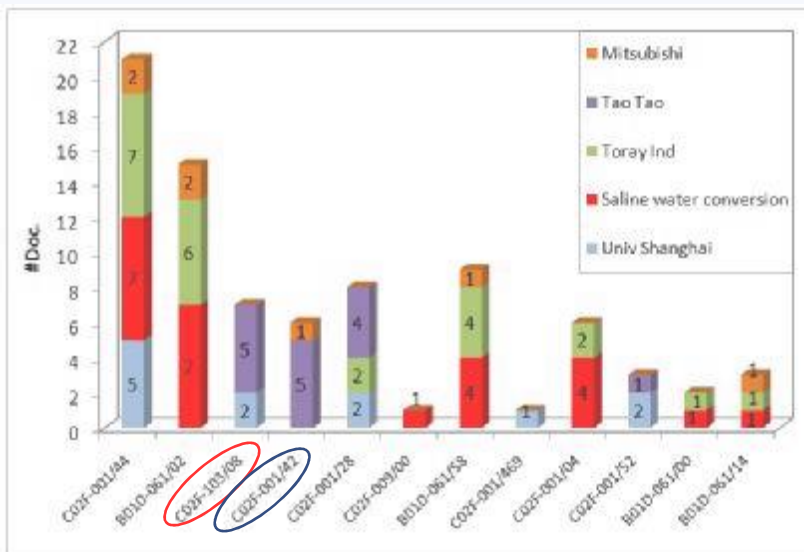
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شناسایی کدهای طبقه بندی بین المللی (IPC) پرطرفدار

تعداد اختراعات ثبت شده در طبقه	موضوع طبقه IPC	طبقه بندی کد IPC
۱۳۴	Treatment of water, waste water, or sewage, by dialysis, osmosis or reverse osmosis;	C02F-001/44
	تصفیه آب، فاضلاب یا پساب، بوسیله دیالیز، اسمز یا اسمز معکوس.	
۸۲	Processes of separation using semi-permeable membranes, e.g. dialysis, osmosis, ultra-filtration, Reverse osmosis;	B01D-061/02
	فرایندهای جداسازی با استفاده از غشاهای نیمه تراوا همچون دیالیز، اسمز، اولترافیلتراسیون، اسمز معکوس.	
۴۷	Nature of the water, waste water, sewage or sludge to be treated, Seawater, e.g. for desalination;	C02F-103/08
	ماهیت آب، فاضلاب، پساب یا لجن که باید تصفیه شود، آب دریا برای مثال جهت شیرین سازی	
۴۰	Treatment of water, waste water, or sewage, by ion-exchange;	C02F-001/42
	تصفیه آب، فاضلاب یا پساب بوسیله <u>مبادله یون</u> .	

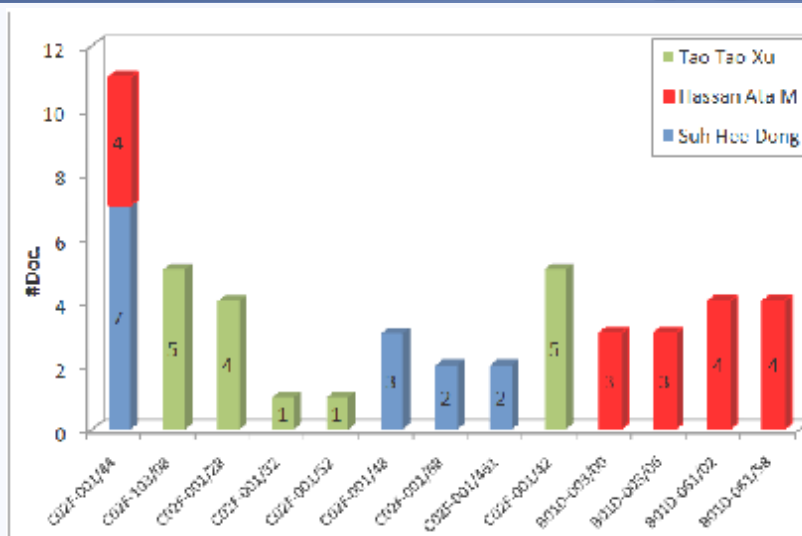
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شناسایی فعالیت تخصصی توسط صاحبان پتنت



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شناسایی فعالیت تخصصی توسط محققان و مخترعان

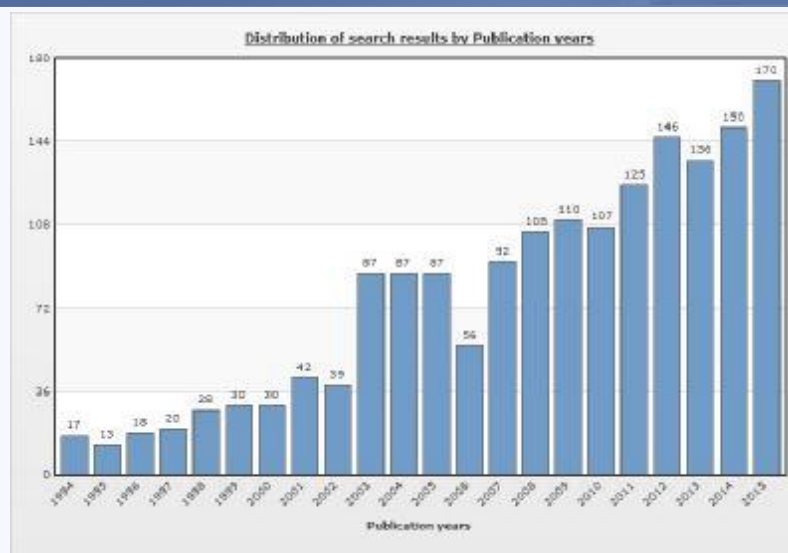


دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

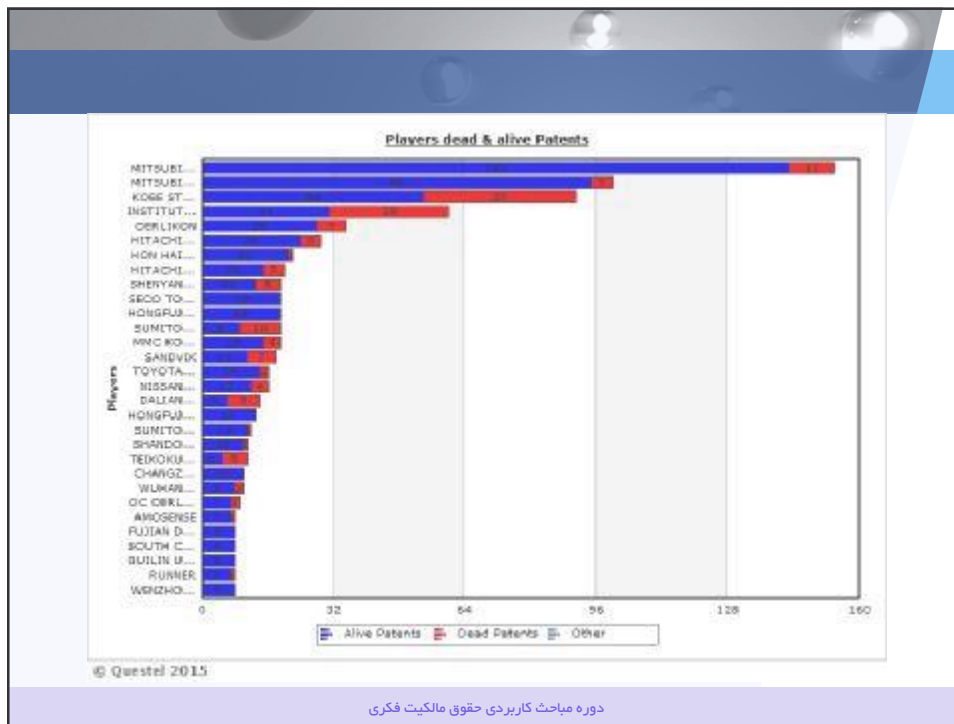
سایر اطلاعات تحلیلی مستخرج از نرم افزار

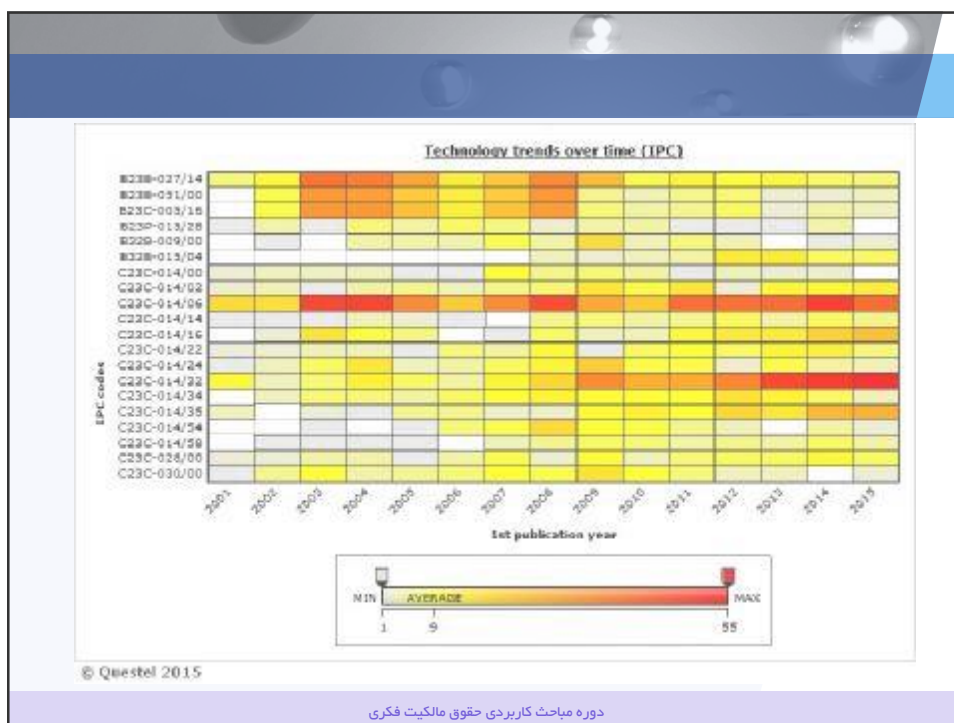
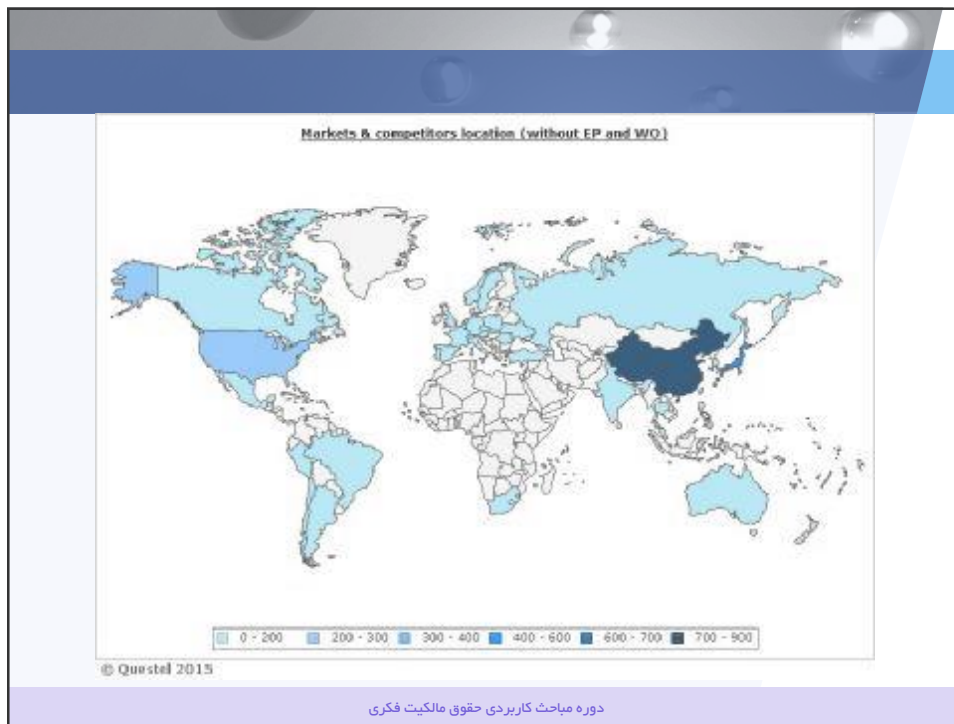
- ❖ تعداد اختراعات ثبت شده بر حسب سال
- ❖ نسبت پتنت های معتبر و غیر معتبر
- ❖ توزیع جغرافیایی اختراعات ثبت شده
- ❖ دسته بندی کاربردهای فناوری
- ❖ بررسی پیشرفتها در زیرشاخه های فناوری
- ❖ گراف ارجاعات به صاحبان فناوری
- ❖ گراف مطالعات حوزه های زیرشاخه ها
- ❖ بررسی همکاریهای مشترک بین شرکتها

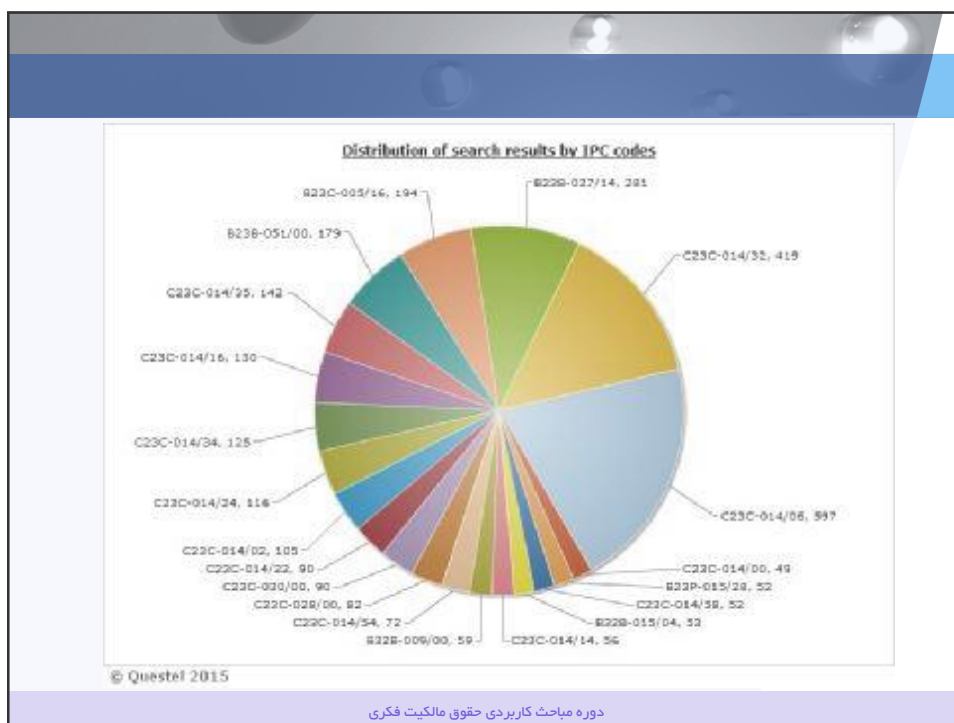
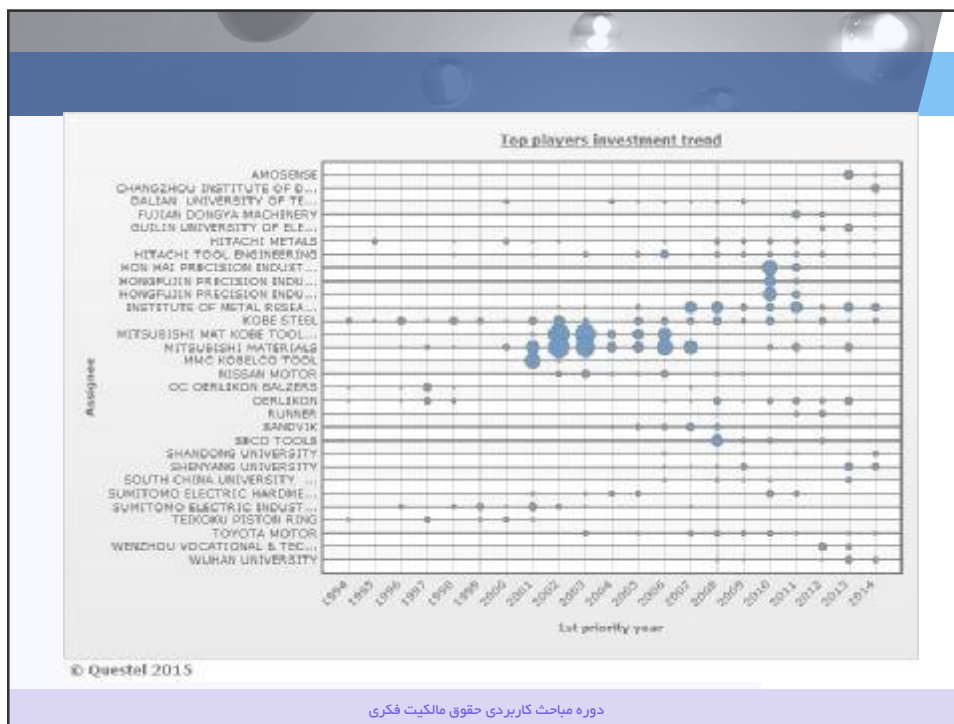
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری







تجاری سازی اختراعات و معرفی نهادهای حامی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

مدیریت مالکیت فکری

- ❖ **رکن اول:** شناسایی دارایی های فکری شرکت یا سازمان
- ❖ **رکن دوم:** حفاظت و میانیت از دارایی های فکری شرکت یا سازمان
- ❖ **رکن سوم:** بهره برداری تجاری از دارایی های فکری

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ارتباط مالکیت فکری و کسب و کار

مالکیت فکری به عنوان چتری است که می تواند برای توسعه کسب و کار جدید، از آن محافظت کند تا فرد کارآفرین با امنیت خاطر بتواند طرح خود را تجاری نماید و از آن خلق ثروت نماید



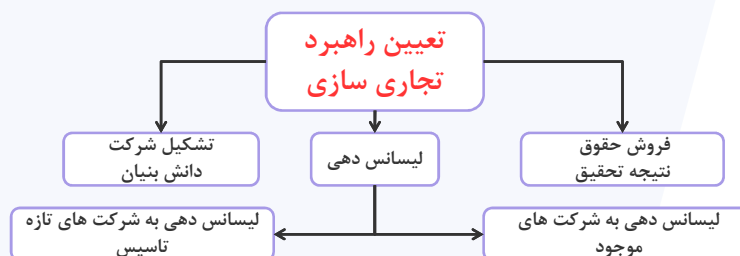
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

روش های تجاری سازی اختراعات

- استفاده مستقیم مالک (تاسیس شرکت یا مشارکت با سرمایه گذار)
- فروش کامل امتیاز ثبت اختراع
- اعطای امتیاز بهره برداری
- رویالتی

Assignment

Licensing



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



دانشگاه کارآفرین

- ❖ At the end of 2006, there were 25,600 active companies founded by living MIT people (students, alums, and faculties), employing 3.3 million people and generating annual world revenues of nearly \$2 trillion. This group of companies, if its own nation, would be **the 11th-largest economy** in the world.
- ❖ Approximately 150 new MIT-related companies are founded each year.

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

دانشگاه کارآفرین

A sample of companies founded by MIT alums and faculty:

Intel, Genentech, Bose, **3Com**, Texas Instruments, IDG, Analog Devices, Teradyne, **Hewlett-Packard**, **Gillette (1901)**, Campbell's Soup (1900), Akamai, Rockwell, DEC, AMP, Infoseek, Arthur D. Little, Inc. (1886), Stone and Webster (1889)

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری



کارنامه کانون پتنت ایران

کانون پتنت ایران

صفحه اصلی | اخبار | آرشیو | انقراض | دفتر معاینه | آیین‌نامه‌ها | راهنما

حمایت از ثبت اختراع خارجی

پایه از یونانیان، رومیان و چیناییان و بعد خصوصاً در انگلیس و آمریکا به بزرگی رسید. اختراع و حمایت از حقوق مالکیت فکری و خصوصاً حق مالکیت اختراع و شرکت‌ها بر آن بنا است. این امر تا بهنگام بر قانون جهانی صنایع و کارهای مشابهی نظیر اختراعات و اختراعات در امور نظام جهانی، انحصاری و غیر انحصاری بوده است. از این رو، نظام‌های مالکیت فکری و به‌ویژه سیستم ثبت اختراع (پتنت)، برای ثبت رسمی این دستاوردها و اعزاز مالکیت افراد بر تالیفات و اختراعات، در کشورهای مختلف ایجاد و توسعه یافته است.

کارنامه پتنت

تعداد اختراعات ثبت شده در ایران

۲۵

ثبت اختراع گروت شده
پتنت‌های ثبت شده بر نظام ثبت اختراع عمومی

۲۲۳

پرونده‌های تأیید شده
در فرآیند معاینه در مرحله نهایی معاینه ثبت اختراع
مورد تأیید قرار گرفته است

۱۲۰۵

مجموع درخواست‌های ثبت شده
در فرآیند معاینه در مرحله معاینه عمومی ثبت اختراع
ثبت شده است

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

ملاک های ارزیابی کانون برای حمایت ثبت خارجی

بررسی شکلی (اولیه)

۱. افشای کامل
۲. رعایت حق تقدم
۳. اختراع واحد
۴. موضوع مناسب قابل ثبت

نحوه تنظیم تقاضانامه و الزامات رسمی با در نظر گرفتن قوانین دیگر کشورها ارزیابی می شود

بررسی ماهوی

۱. کاربرد صنعتی داشتن یا سودمند بودن
۲. نوآوری
۳. گام ابتکاری داشتن یا عدم پدیده بودن

شرایط محتوایی اختراع که از طریق مقایسه با دانش پیشین سنجیده می شود

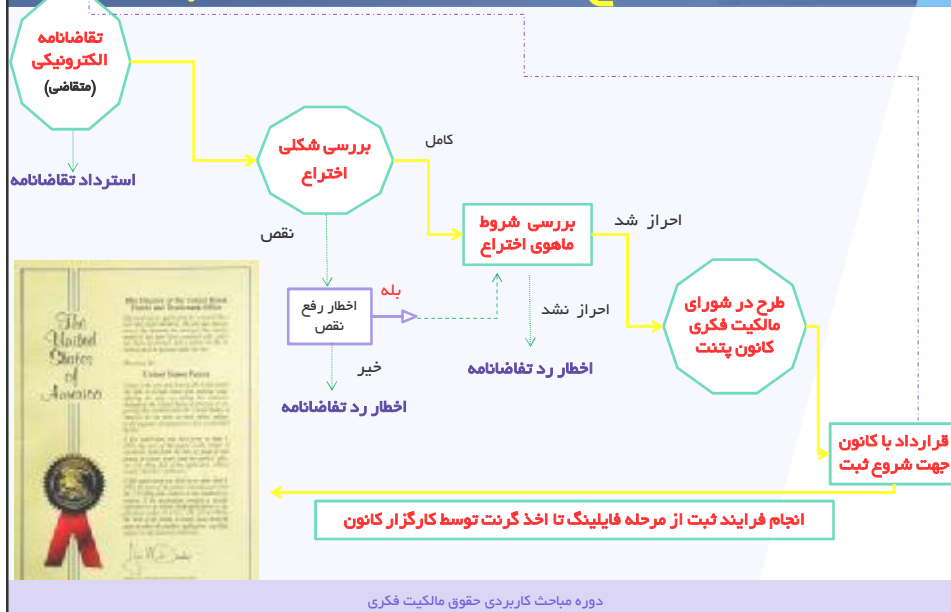
دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

روند ثبت اختراع خارج از طریق کانون پتنت ایران

- مراجعه به سایت «www.patentoffice.ir» و ثبت نام در پرتال جامع ثبت اختراعات
- آغاز فرآیند ثبت اختراع خارجی از طریق پرتال جامع، وارد کردن کلیه اطلاعات شخصی و نیز جزئیات مربوط به تقاضای ثبت اختراع توسط متقاضی
- بررسی شکلی اطلاعات، کارشناسی مدارک و مستندات ارسالی از طرف متقاضی توسط کانون پتنت ایران
- اطلاع رسانی به متقاضی در خصوص تکمیل و رفع نواقص (در صورت نیاز)
- بررسی و ارزیابی پرونده از جهت دارا بودن نوآوری، گام اختراعی (بدیهی بودن) و قابلیت تولید (کاربرد صنعتی) توسط تیم ارزیابی
- بررسی نهایی درخواست در جلسه شورای مالکیت فکری و تصمیم‌گیری نهایی
- اعلام نتیجه نهایی به متقاضی (رد یا تایید قابلیت ثبت اختراع خارجی)
- ارجاع پرونده به کارگزار (در صورت تایید پرونده)
- عقد قرارداد ثبت اختراع توسط کانون با مخترعین به منظور دریافت سهم متقاضی از هزینه ثبت
- نظارت بر روند پیگیری پرونده در اداره ثبت اختراع مربوطه تا ثبت و یا رد نهایی

دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

شروع روند ثبت اختراع خارجی از طریق کانون پتنت



دوره مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

