

باسمه تعالی



مباحث کاربردی حقوق مالکیت فکری

دکتر حسن علم خواه

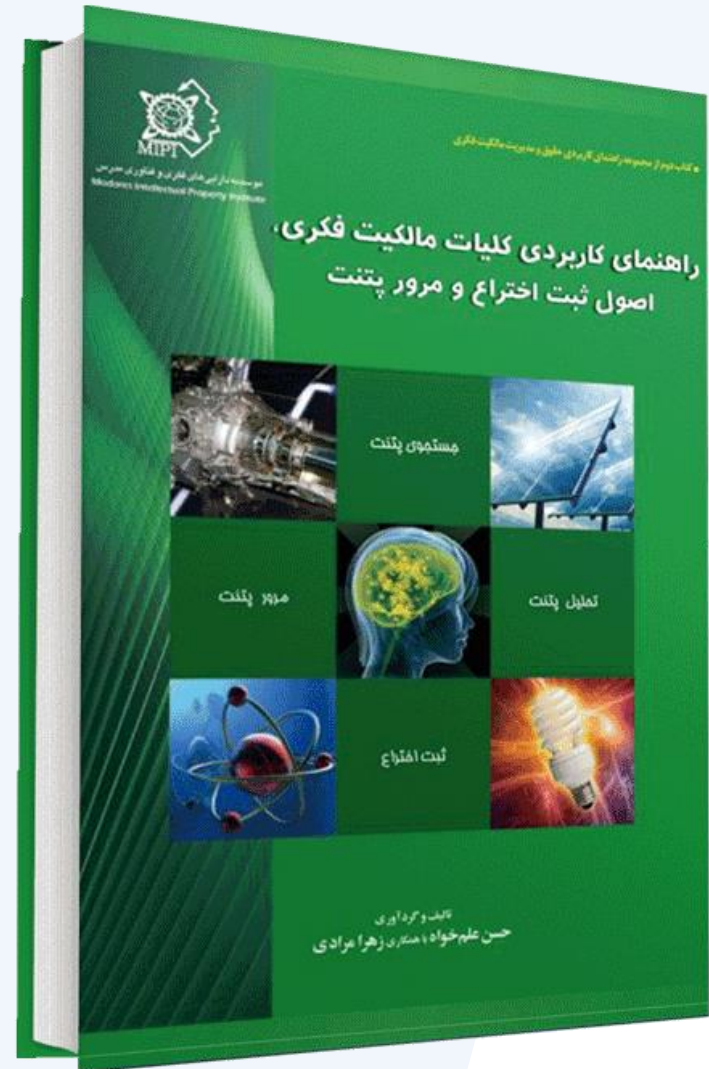
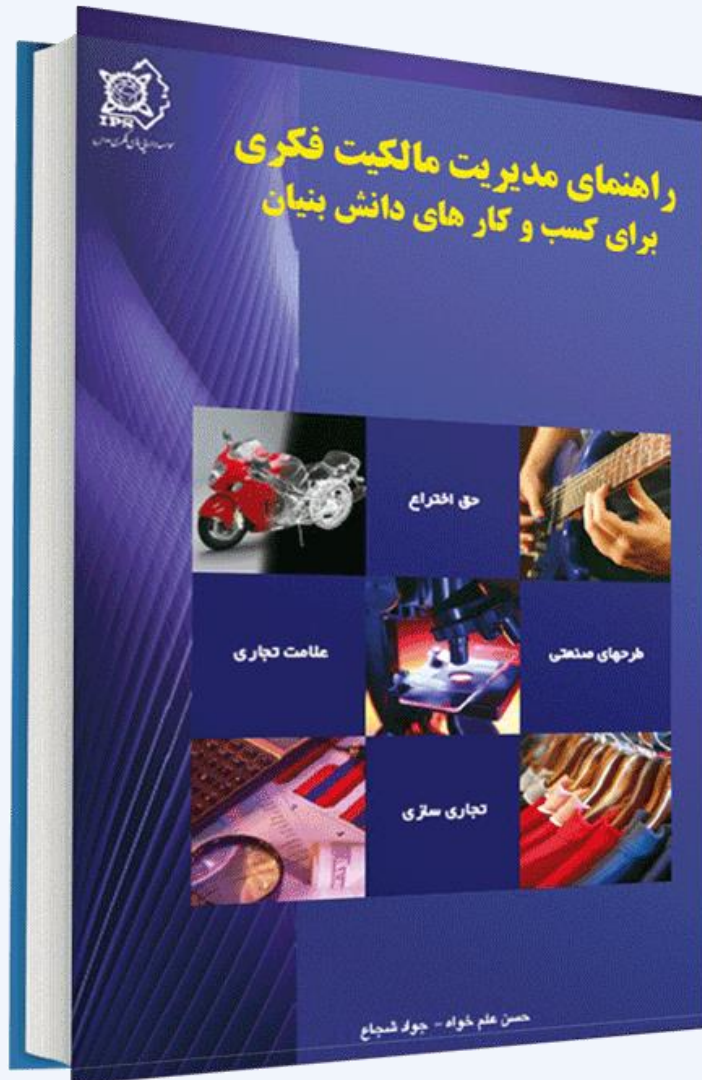
دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا
پژوهشگر مطالعات حقوق مالکیت فکری

ارایه شده

در دانشگاه کاشان

زمستان ۱۴۰۱

نمونه تالیفات



فهرست مطالب

- ❖ کلیات حقوق مالکیت فکری
- ❖ آشنایی با انواع مصادیق مالکیت فکری در صنعت و تجارت
- ❖ روند گام به گام ثبت اختراع داخلی و خارجی
- ❖ جستجوی اختراعات داخلی و خارجی (تقویت بخش R&D)
- ❖ طراحی استراتژی مالکیت فکری و تجاری سازی اختراعات

مقدمه

سوال مهم (۱)

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



مراسم رونمایی از محصولات جدید

۲۷ خرداد ماه
ساعت: ۱۶:۳۰ الی ۱۹

مکان: هتل اسپیناس پلاس
تهران، بزرگراه یادگار امام، سعادت آباد، بلوار پیام، میدان بهرود

PISC



Surface characteristics for the Ti–Al–N coatings deposited by high power impulse magnetron sputtering technique at the different bias voltages

H. Elmekki^{a,c}, T.F. Zhang^b, A. Abdollah-zadeh^b, K.H. Kim^{c,d}, F. Mabhouh^e

ARTICLE INFO

ABSTRACT

High power impulse magnetron sputtering (HIPIMS) is the new PVD technique that has been widely used to deposit hard coatings. In this work, titanium-aluminum nitride (TiAlN) coatings were synthesized through using the HIPIMS technique with various bias voltages from -50 to -200 V. The influence of bias voltage on the microstructure, mechanical, and tribological properties of the TiAlN coatings were investigated. The results indicate that the Al content in TiAlN coatings decreased due to the selective sputtering. The preferred orientation was found from (111) to (200) and the peak shifted to lower 2θ values which occurred as the bias voltage increased. The coatings with the best mechanical and tribological properties were obtained at the bias voltage of -100 and -100 V respectively. The influence of sputtering format, surface roughness, and residual stress on the properties of the coatings was discussed.

© 2016 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

TiAlN coatings have been widely used in various industrial applications such as cutting and forming tools due to their high hardness, good thermal stability, and significant wear resistance [1,2]. So far, TiAlN coatings have been synthesized through using several techniques such as arc ion plating (AIP) [3], direct current magnetron sputtering (DC-MS) [4], and plasma assisted chemical vapor deposition (PACVD) [5].

Recently, a novel physical vapor deposition (PVD) technique named high power impulse magnetron sputtering (HIPIMS) has attracted considerable attention due to its high potential for industrial applications [6]. By utilizing a very high power density ($>1 \text{ kW cm}^{-2}$) and a low duty cycle (<1%) to the target at a very short time, a high plasma density and high ionization of the sputtered species (more than 50%) can be obtained in HIPIMS plasma. HIPIMS has exhibited several benefits such as increased film density [7], good adhesion [7], higher hardness [8] and smooth surface [9] which make the HIPIMS technique desirable for synthesizing hard coatings [10].

Also, in plasma assisted PVD techniques, the substrate current density is a critical deposition parameter that can significantly affect the microstructures and properties of the coatings. While the substrate bias voltage has dominant influence on the substrate current density because the substrate bias voltage gives attractive force to the metallic ions from the target and determines the kinetic energy of the ions striking on the substrate, it has been reported that the substrate current density significantly increased as the bias voltage increased [11]. Because of the fact that the HIPIMS plasma contains much higher energetic ion fraction than conventional sputtering plasmas does, it is critical to utilize the bias voltage properly to attract the ions and control the substrate current density. However, investigations on the bias voltage effect in HIPIMS process are far from being well investigated. Some researchers developed the TiAlN coating using a hybrid approach

* Corresponding author. Faculty of Engineering, Bu-Ali University, Hamedan 62161-2867, Iran.
E-mail address: Elmekki@buau.ac.ir (H. Elmekki), tefzhang@buau.ac.ir (T.F. Zhang).

چاپ مقاله

ارایه در کنفرانس

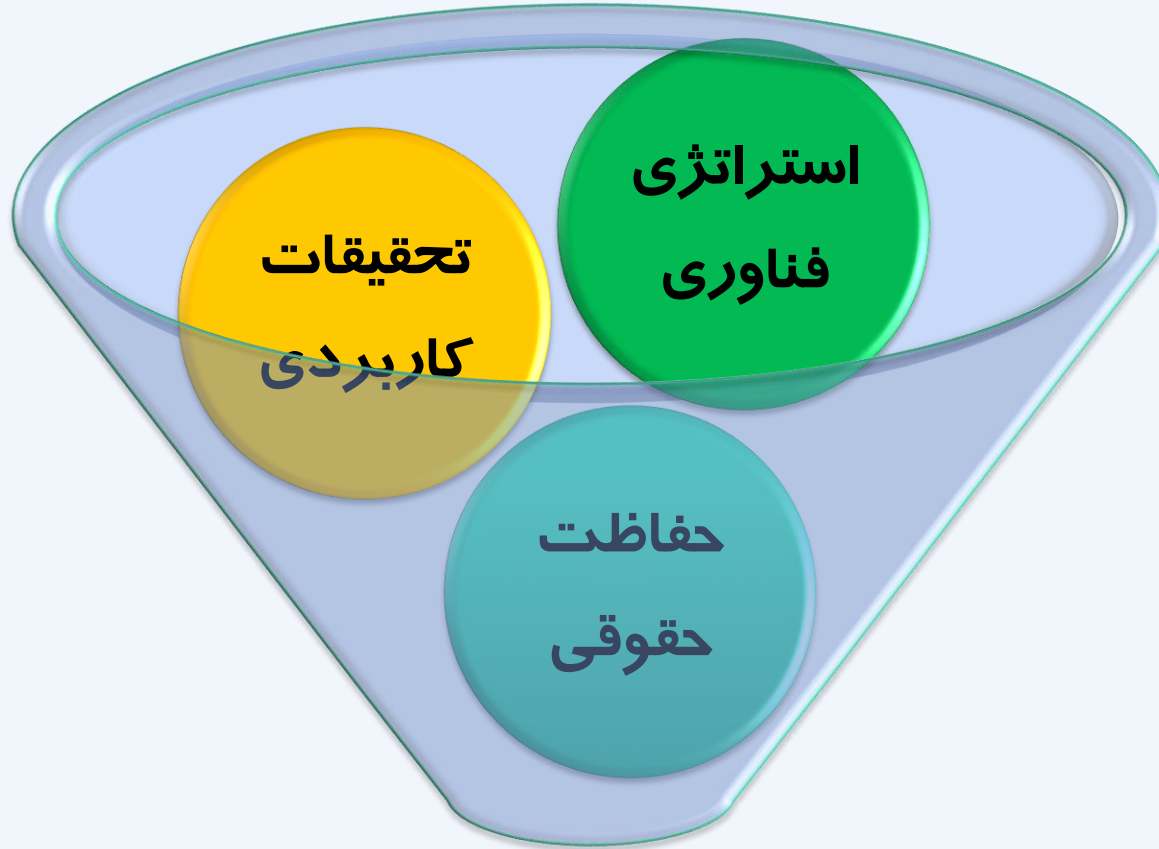
رونمایی محصول

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.



الزامات كسب ثروت



كسب ثروت

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 بیستویکم

تفاوت علم و فناوری



تفاوت
علم و فناوری

فناوری

فناوری از جنس توانایی

شاخص: پتنت،

شرکت دانش بنیان

خلق ثروت و ...

هدف: تسلط بر طبیعت

بکارگیری نانوذرات

طلا در دارو رسانی هدفمند

علم

علم از جنس دانایی

شاخص: تعداد

مقالات ISI

هدف: توسعه شناخت بشر

اثر اندازه نانوذرات طلا

بر خواص مغناطیسی

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

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.

مبحث اول

کلیات
حقوق مالکیت فکری؛
آشنایی با مصادیق آن

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.



دارایی ناملموس در مقابل دارایی های ملموس

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

The Microsoft logo is displayed in a white rectangular box with a thin grey border. The word "Microsoft" is written in its characteristic bold, italicized, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the final 't'.

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

تاریخچه حقوق مالکیت فکری

❖ احساس نیاز به حمایت بین‌المللی از مالکیت فکری

- امتناع رایبه 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

نقشه کشورهای عضو کنوانسیون پاریس (۱۷۷ کشور)



کنوانسیون مالکیت صنعتی پاریس

❖ ماده ۲ و ۳:

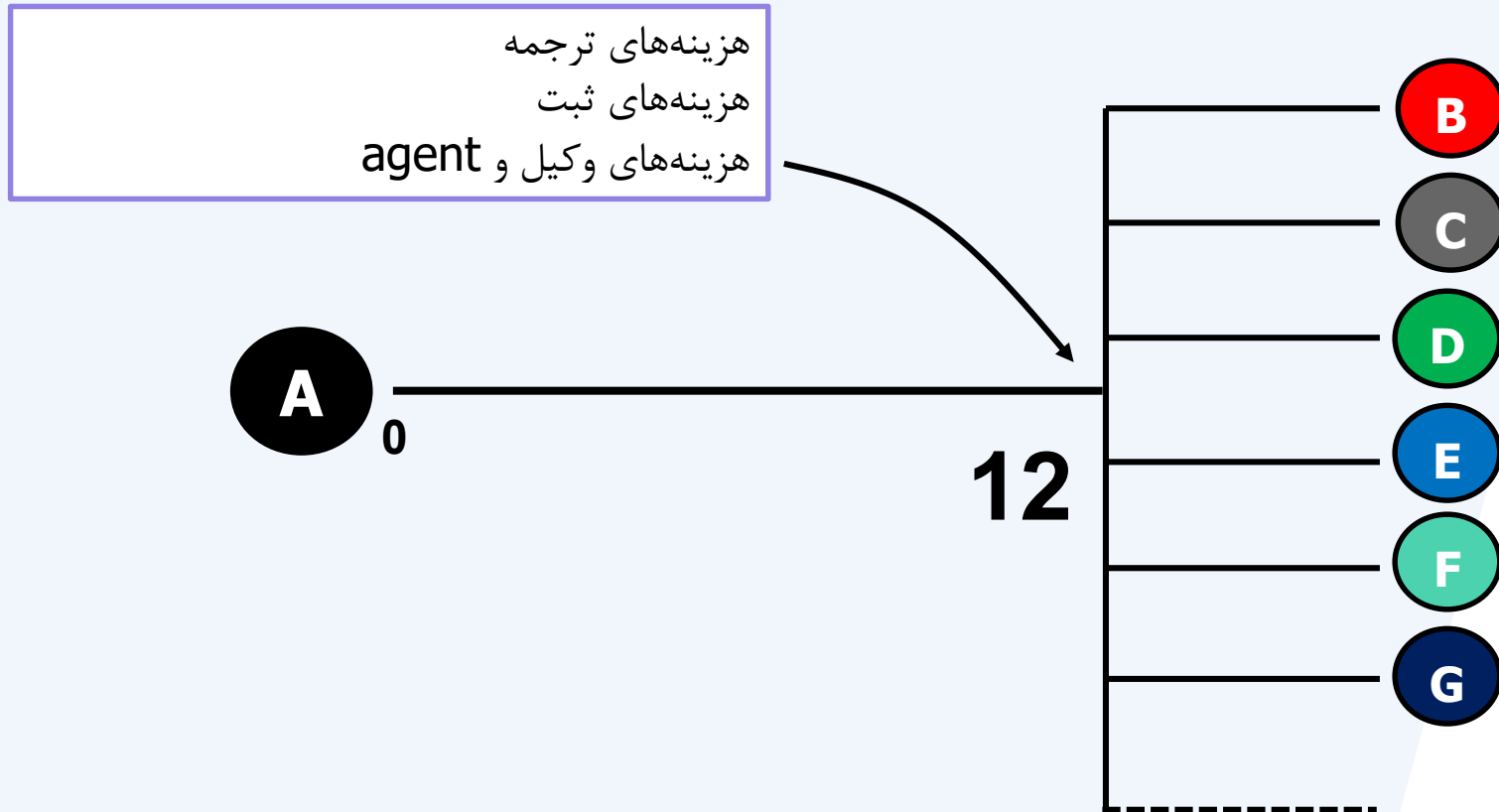
اصل رفتار ملی National Treatment

❖ ماده ۴:

حق تقدم تا ۱۲ ماه در کشورهای عضو کنوانسیون

نکته: ایران در سال ۱۳۳۷ عضو کنوانسیون پاریس شد.

مفهوم حق تقدم



فرصت و تهدید ثبت دارایی فکری

❖ علی رغم مزیت های فراوان عضویت ایران در معاهدات بین المللی چون کنوانسیون پاریس و معاهده مادرید، برای شرکتهای تولید کننده داخلی که آگاهی لازم از قوانین را ندارد زنگ خطری جدی به شمار می رود. زیرا با ثبت علامت و اختراع توسط خارجیان در ایران حق انحصاری شرکتهای تولید کننده داخلی از بین خواهد رفت. به عنوان مثال:

❖ ثبت علامت تجاری NANO PLASMA توسط شرکت LG در ایران در طبقه ۱۱ مربوط به کلیه لوازم خانگی.

❖ ثبت اختراع گل حفاری در زیر دریا توسط شرکت توتال در ایران، مربوط به صنعت نفت.

❖ ثبت دارو ضدچربی و فشار خون بالا توسط شرکت فایزر در ایران، مربوط به صنعت دارویی.

مثال ۱

سال ۶۷ شماره ۱۹۵۱۳



قوه قضائیه

روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

سه تنبیه نهم اسفند ماه ۱۳۹۰

شماره ویژه قوانین و مقررات:
۴۴۱

روزنامه

شماره 156550
ع/م/32/

آگهی تقاضای ثبت علامت تجاری
۱۳۹۰/۱۱/۹

Nano Plasma Ionizer

دفتر حقوقی دکتر آلکساندر آقایان و همکاران ساکن خیابان سرهنگ سخائی
7 بوکالت از طرف
ال جي الکترونیگز اینک
LG ELECTRONICS INC
Yeouido – dong, Yeongdeungpo – gu, Seoul 150 – 721, 20
Republic of korea
20 یودو - دونگ، یونگ دونگ یو - گو، سئول 150 - 721، ریپابلک آف
کره

بموجب اظهارنامه شماره 190071589 مورخ 90/7/19 تقاضای ثبت
علامت فوق را که عبارت است از کلمات Nano Plasma Ionizer به لاتین
طبق نمونه توضیح: متقاضی نسبت به کلمه Nano و Plasma به تنهایی حق
استفاده انحصاری ندارد جهت پاککننده هوا، تصفیهکننده های هوا،
یونیزمکننده هوا، یخچال های برقی، یخچال های کیمچی (نوعی غذای کره ای)،
فرهای برقی نوری یخت غذا، کیاب کردن و مایکروویو کردن، خنک
کننده های نوشیدنی برقی با قابلیت تنظیم درجه حرارت برای مصارف
خانگی، فرهای خوراکی برقی، فریزرهای برقی، خشککن های برقی
مخصوص لباس شویی، محدوده گاز، اجاق های گازی، فرهای مایکروویو،
اجاق گازهای روکار، اجاق های برقی برای مصارف خانگی،

- [مصوبات مجلس شورای ...](#) +
- [مقررات عمومی](#) +
- [آرای هیات عمومی دیوان ...](#) -
- [تصویب نامه ها](#) +
- [اپین نامه ها](#) +
- [اساسنامه ها](#) +
- [مشروح مذاکرات مجلس ...](#) -
- [آگهیها](#) +
- [سازمان امور مالیاتی ...](#) -
- [نظریات مشورتی ادار ...](#) -
- [مصوبات شورای عالی ...](#) -
- [سازمان ثبت اسناد ...](#) -
- [مناقصه روزنامه رسمی](#) -
- [مصوبات شورای شهر](#) +
- [مصوبات شورای عالی ...](#) -
- [مصوبات مجمع تشخیص ...](#) -
- [مصوبات و نظریات شورای ...](#) +
- [مصوبات شورای عالی ...](#) -
- [آرای وحدت رویه دیوان عالی ...](#) -

روزنامه رسمی



جستجو

جستجو

مثال ۲

سال ۶۷ شماره ۱۹۳۰۰

سه شنبه هفدهم خرداد ماه ۱۳۹۰

روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

روزنامه رسمی

شماره 32/م/11513

آگهی ثبت اختراع

۱۳۹۰/۳/۲۶

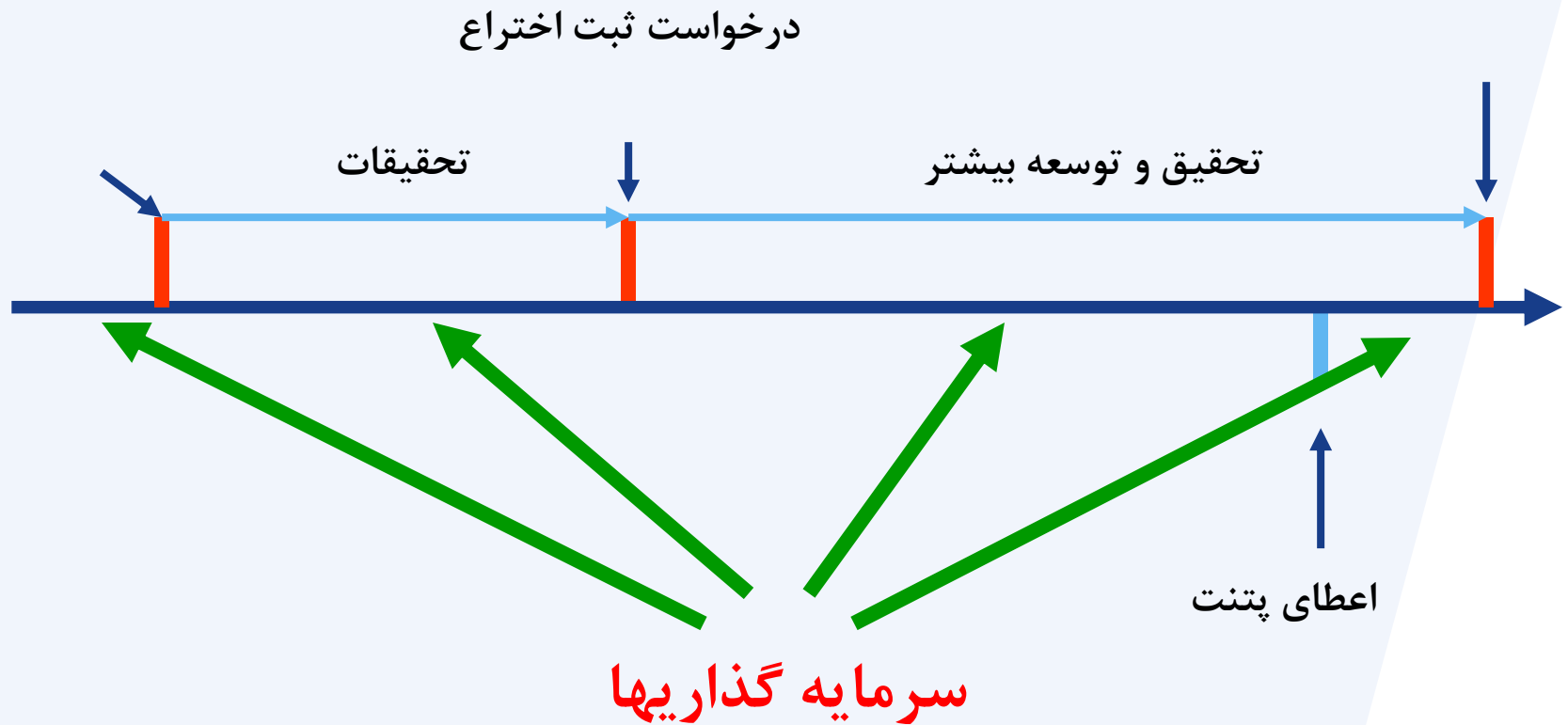
شماره و تاریخ ثبت اختراع: 69845 - 24/2/90
شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه: 389010387 - 24/01/1389
نام مالک (دارنده اختراع):
1- توتال رفینینگ مارکتینگ
TOTAL RAFFINAGE MARKETING
24 کورس میشله
Cours Michelet 24
92800 پوتو
PUTEAUX 92800
فرانسه
France
تابعیت: فرانسه
نام و نشانی مخترع در صورتی که متقاضی شخص مخترع نیست:
1- لامرانی - کرن سامانی
LAMRANI-KREN Samia -1
29 رود آرون
rue d'Avron ,29
94170 له پرو سور مارنه فرانسه
LE PERREUX SUR MARNE France 94170
نام و آدرس نماینده قانونی: دفتر حقوقی ر. آقابایان و همکاران - تهران،
خیابان جمهوری اسلامی، کوچه نوبهار، بلاک 1 کدپستی: 1135836413
عنوان اختراع: گل حفاری برای عملیات عمیق دریایی
Drilling fluid for deep offshore operations
شماره، تاریخ و محل تسلیم اظهارنامه مقدم: 0901830 - 15/04/2009
فرانسه
مدت حمایت: بیست سال از تاریخ اظهارنامه مقدم مورخ 15/04/2009
می‌باشد.

مصوبات مجلس شورای ...
مقررات عمومی
آرای هیات عمومی دیوان ...
تصویب‌نامه‌ها
ابین‌نامه‌ها
اساسنامه‌ها
مشروح مذاکرات مجلس ...
آگهی‌ها
سازمان امور مالیاتی ...
نظریات مشورتی اداره ...
مصوبات شورای عالی ...
سازمان ثبت اسناد ...
مناقصه روزنامه رسمی
مصوبات شورای شهر
مصوبات شورای عالی ...
مصوبات مجمع تشخیص ...
مصوبات و نظریات شورای ...
مصوبات شورای عالی ...
آرای وحدت رویه دیوانعالی ...
متن کامل قوانین و ...
مصوبات شورای عالی ...
مصوبات شورای عالی ...
مصوبات شورای عالی ...

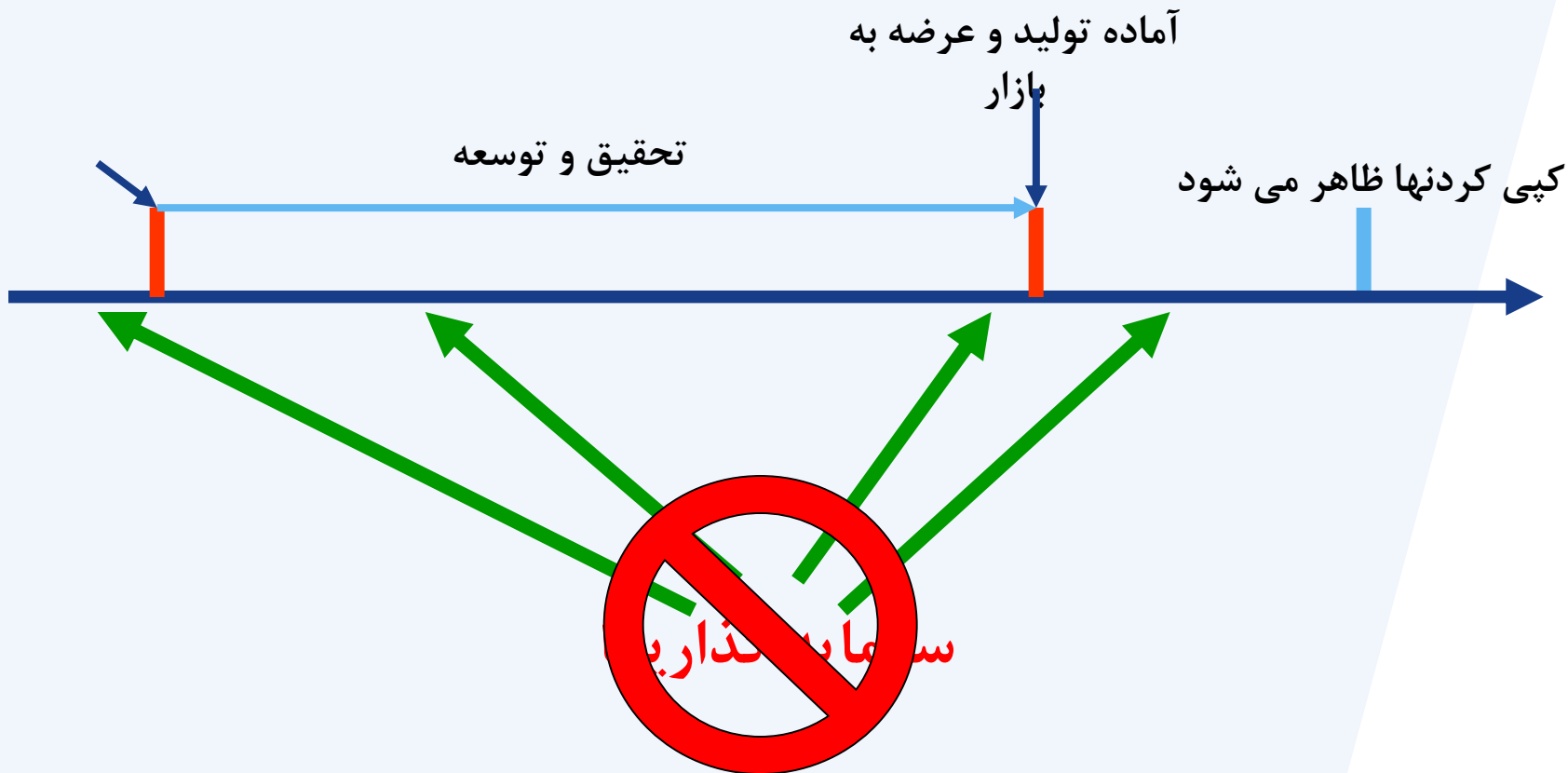
جستجو

جستجو

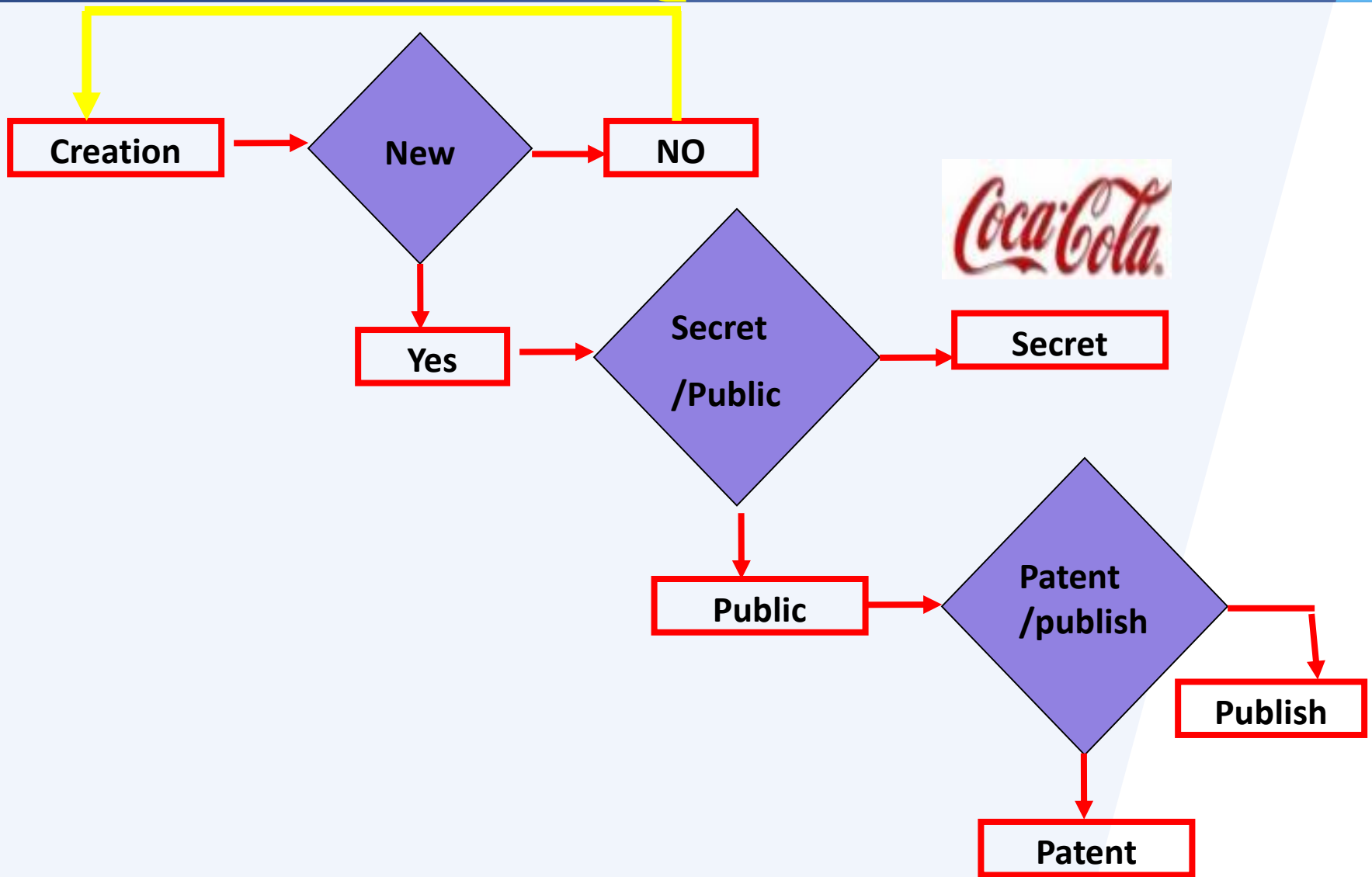
ثبت اختراع چه مزایایی دارد؟



ولی در صورت عدم ثبت اختراع ...



ثبت اختراع يا مقاله؟



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

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

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



US 20100102026A1

(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**

(75) **Inventors:** Kwang Ryeol Lee, Seoul (KR);
Myoung Woon Moon, Seoul (KR);
Sae Hoon Kim, Gyeonggi-do (KR);
Byung Ki Ahn, Gyeonggi-do (KR)

Correspondence Address:
**EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP
P.O. BOX 55874
BOSTON, MA 02205 (US)**

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

(30) **Foreign Application Priority Data**

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

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
B44C 1/22 (2006.01)
C25D 5/56 (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** 216/13; 205/164; 427/569; 427/561;
427/535; 977/762

(57) **ABSTRACT**

The present invention provides a method of forming a nano-structured surface (NSS) on a polymer electrolyte membrane (PEM) of a membrane electrode assembly (MEA) for a fuel cell, in which a nano-structured surface is suitably formed on

نمونه گواهی ثبت اختراع

جمهوری اسلامی ایران

قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت اختراع

۸۹/الف ۰۰۳۱۳۱

شخصات مالک: **ثبت**

به نشانی: تهران، کیلومتر ۲۵ جاده دماوند، پارک فناوری پردیس پ

شخصات مخترع: **ثبت**

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

حوزه اختراع: طراحی و ساخت دستگاه

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 مبدا جغرافیایی
- ۵- گونه جدید گیاهی
- ۶- مدل های مصرفی
- ۷- مدارهای مجتمع

متولی: قوه قضاییه - سازمان ثبت
متولی: وزارت جهادکشاورزی

معاهداتی که ایران عضویت آنرا پذیرفته است

WORLD
INTELLECTUAL
PROPERTY
ORGANIZATION



ABOUT WIPO

عربي | 中文 | Español | Français | Русский

Search

ABOUT WIPO

IP SERVICES

PROGRAM ACTIVITIES

RESOURCES

NEWS & EVENTS

Home > About WIPO > Treaties and Contracting Parties



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 9, 2006	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 (Marks)	In Force	December 25, 2003	Details
Iran (Islamic Republic of)	Madrid Protocol	In Force	December 25, 2003	Details
Iran (Islamic Republic of)	Paris Convention	In Force	December 16, 1959	Details
Iran (Islamic Republic of)	PCT	Signature		Details
Iran (Islamic Republic of)	Phonograms Convention	Signature		Details
Iran (Islamic Republic of)	Strasbourg Agreement	Signature		Details
Iran (Islamic Republic of)	WIPO Convention	In Force	March 14, 2002	Details

TREATIES AND CONTRACTING PARTIES

Home
General Information
Contracting Parties
Notifications
Members of WIPO Bodies
Statistics
Related Documents

RELATED LINKS

Collection of Laws (CLEA)
Joint Recommendations
UPOV Web Site
Member States

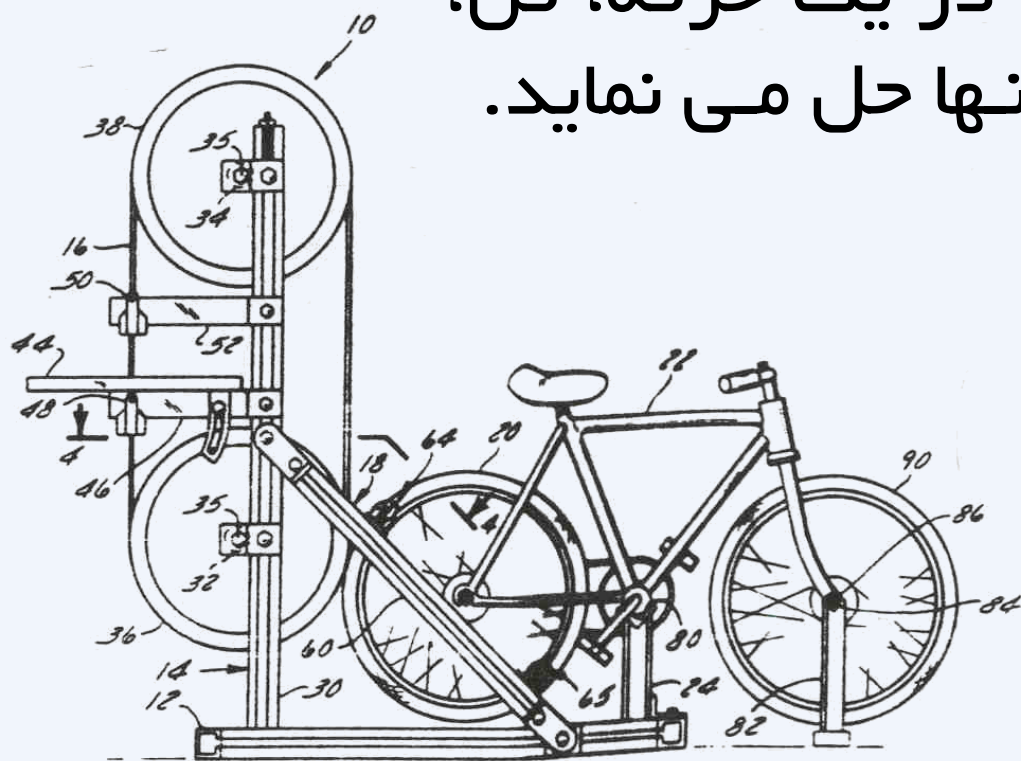
E-NEWSLETTERS

Subscribe to receive updates



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.

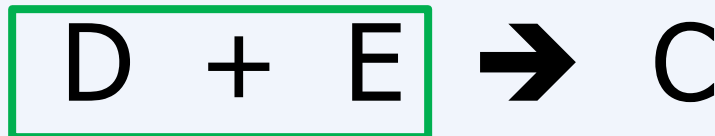


تعریف مطابق ماده یک قانون
ثبت اختراعات ایران (۱۳۸۶):

انواع پتنت ها بر اساس ماهیت اختراع

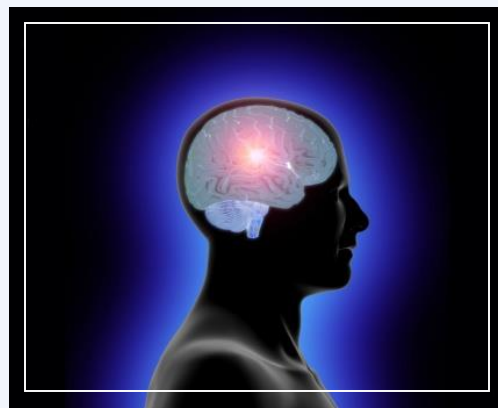
❖ محصول جدید

❖ فرایند جدید



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)

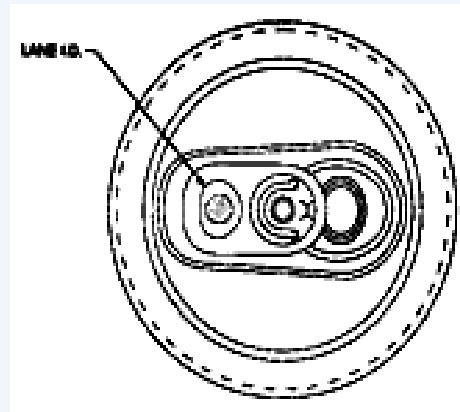


۲) مدل مصرفی (Utility Model)

واگذاری لیسانس فناوری به شرکت **کوکاکولا** توسط مخترع مدل

مفاد 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.

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.



Google™

علایم خدماتی



علایم تولیدی

عنوان علامت تجاری

شكل

حروف

شعار

كلمه

نام



عنوان علامت تجاری ۲

علامت تجاری

کالا



علامت خدمات

خدمات



علامت تاییدی

کیفیت



علامت جمعی

جمعی

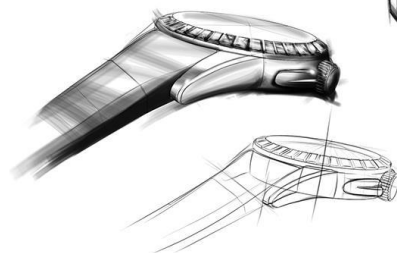


۴) طرح های صنعتی (Industrial Design)

❖ مشخصه ظاهری و غیر عملکردی کالا را گویند



مصادیق طرح های صنعتی



برخی مصادیق مالکیت صنعتی در یک نگاه

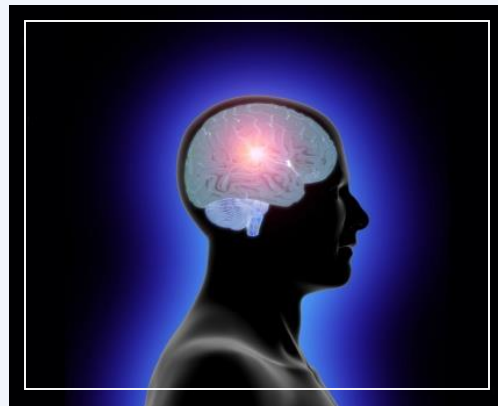
مدت حمایت قانونی	مثال ها	دامنه حمایت قانونی	مصادیق
۲۰ سال از تاریخ تشکیل پرونده	دستگاه تولید دارو یا بیوپلیمر روش جدید ایجاد نانوپوشش	روش یا فرایندی که جدید باشد و بتواند در بخشی از صنعت بکار رود.	حق اختراع
بین ۷ تا ۱۰ سال با توجه به قانون کشورها	درب نوشابه باز کن یا کریپس کاغذ	اختراع با گام ابتکاری 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 ليقوان	هرگاه موقعیت جغرافیایی، در کیفیت کالا یا محصول اثرگذار باشد	نشان مبدا جغرافیایی

مبحث دوم

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

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)



نکته ۱: با تغییر شکل ظاهر گام ابتکاری بوجود نمی آید



نکته ۲: با کوچک و بزرگ کردن گام ابتکاری بوجود نمی آید



JANEBI



نکته ۳: با ادغام چند تکنیک، گام ابتکاری بوجود نمی آید



مثال: گام ابتکاری نباید بدهی و مشهود باشد ...



US90060574S

(12) **United States Design Patent** (30) Patent No. **US D605,748 S**
 Gammark et al. (45) Date of Patent: **Dec 8, 2009**

(54) **ENV** (51) Int. Cl. (7th) **H01H 13/07** (59) **ENV**
 (55) **Inventors:** **David Gammark, Melbourne** (52) **U.S. Class.** **2,200,000**
James Dymov, Melbourne (US) (53) **Field of Classification Search** **H01H 13/07**
 (75) **Attorney:** **Law Firm of Wilkinson** (54) **ENV** (51) Int. Cl. (7th) **H01H 13/07**
 (*) **Notice:** **This patent is subject to a terminal disclaimer.**

(21) **App. No.:** **29728079**

(30) **Foreign Application Priority Data**
 Jun. 9, 2008 (US) **4007842**
 (51) **Int. Cl. (7th)** **H01H 13/07**
 (52) **U.S. Class.** **2,200,000**
 (53) **Field of Classification Search** **H01H 13/07**
 (54) **ENV** (51) Int. Cl. (7th) **H01H 13/07**
 (55) **Inventors:** **David Gammark, Melbourne**
James Dymov, Melbourne (US)
 (75) **Attorney:** **Law Firm of Wilkinson**
 (*) **Notice:** **This patent is subject to a terminal disclaimer.**

See application file for complete search history.

(56) **References Cited**
U.S. PATENT DOCUMENTS
 4,362,000 A 01/09 Ferguson
 10,034,076 S 01/05 Wilson
 10,113,048 S 01/05 Ferguson
 2,410,765 A 12/1949 Nelson
 2,580,687 S 12/1949 De Looze
 2,588,075 S 12/1947 De Looze
 2,861,685 S 01/1959 Frenkel et al.
 2,943,272 S 01/1959 Frenkel et al.
 3,675,266 S 01/2000 Chappin et al.
 6,275,618 A 01/2000 Day
 6,802,899 S 01/2001 Maloney
 6,840,895 S 01/2000 Maloney
 6,870,648 S 01/2001 Brand et al.
 2009/088070 A1 1/2009 Gammark et al.
 2009/088071 A1 1/2009 Gammark et al.

FOREIGN PATENT DOCUMENTS
 DE 1,201,000 3/1989

1 Claim, 4 Drawing Sheets



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.

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

صاحب حق اختراع (بر اساس ماده ۵ قانون)

❖ مخترع مستقل

❖ مخترعان مشترک

❖ مخترع تحت استخدام؛

▪ انتقال خودکار حقوق به کارفرما

▪ مفاد قرارداد استخدام

▪ حق غیر انحصاری کارفرما در صورت فقدان قرارداد

موارد غیر قابل ثبت اختراع (ماده ۴)

موارد زیر از حیطه 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

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.

مبحث سوم

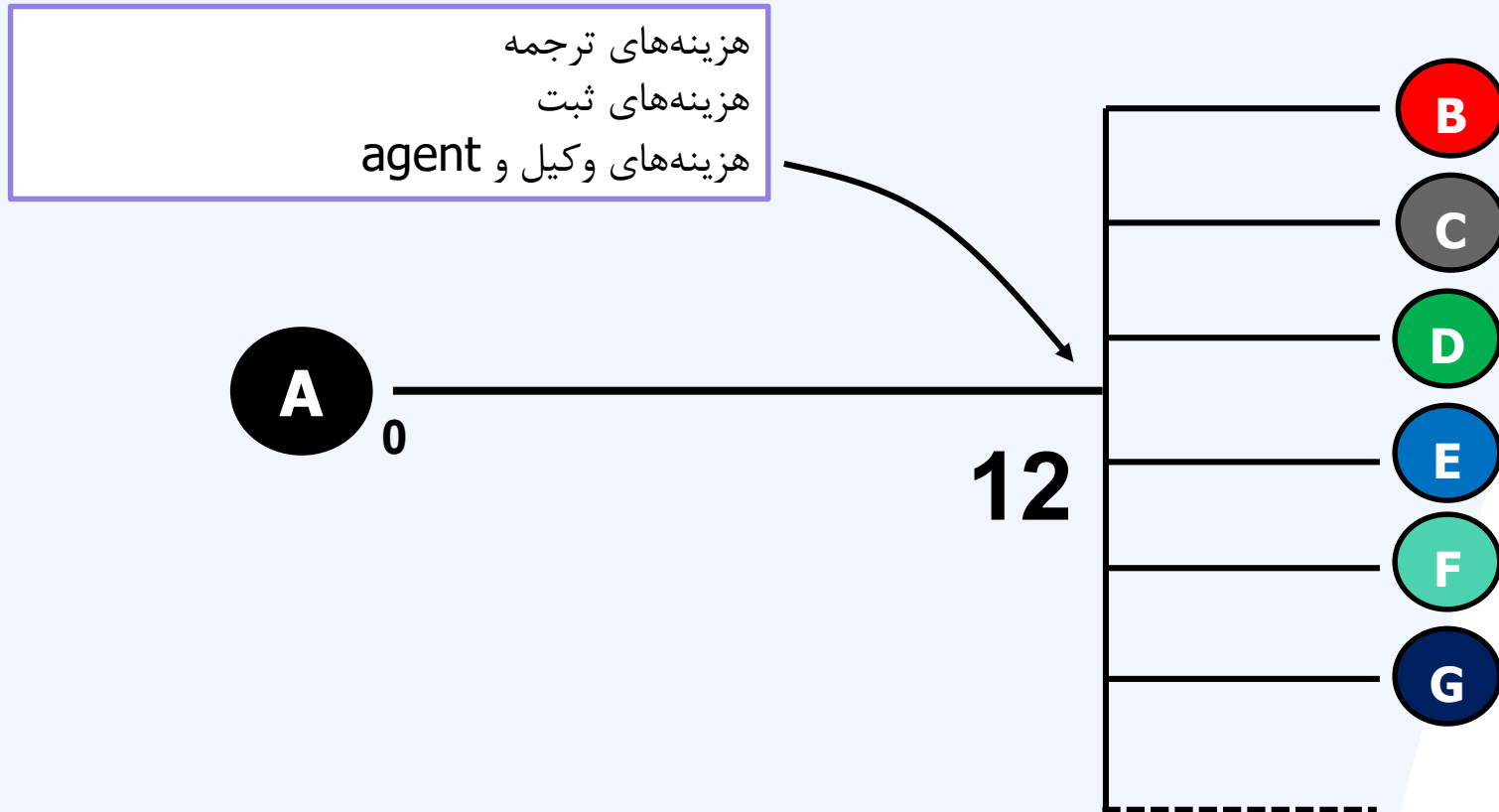
روند و نحوه ثبت اختراع
داخلی و خارجی

مسیر اول ثبت اختراع در خارج از کشور

نقشه کشورهای عضو کنوانسیون پاریس (۱۷۷ کشور)



مفهوم حق تقدم



آیین ثبت اختراع در دنیا

1- Application No.

Filing ثبت تقاضانامه
یا اظهارنامه

1

Formal Exam
بررسی شرایط شکلی

2

Prior Art Search
جستجوی سابقه اختراع

3

Publication
انتشار اظهارنامه

4

Substantive exam
بررسی ماهوی یا علمی

5

Opposition
اعتراض (موردی)

6

Grant
گواهینامه ثبت اختراع

7

2- Publication No.

3- Patent No.



فرق پتنت گرنت شده و سند منتشر شده



US 2010045123A1

(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication**
Schoen et al.

(30) **Pub. No.:** US 2010/0045123 A1
(43) **Pub. Date:** Feb. 25, 2010

(54) **STATOR OF AN ELECTRICAL MACHINE, ELECTRICAL MACHINE, AND POWER TOOL.**

(76) **Inventors:** Ludwig Schoen, Ludwigsburg (DE); Florian Estrova, Ultingen-Holzhausen (DE)

Correspondence Address:
STRIKER, STRIKER & STENBY
105 EAST NECK ROAD
HUNTINGTON, NY 11743 (US)

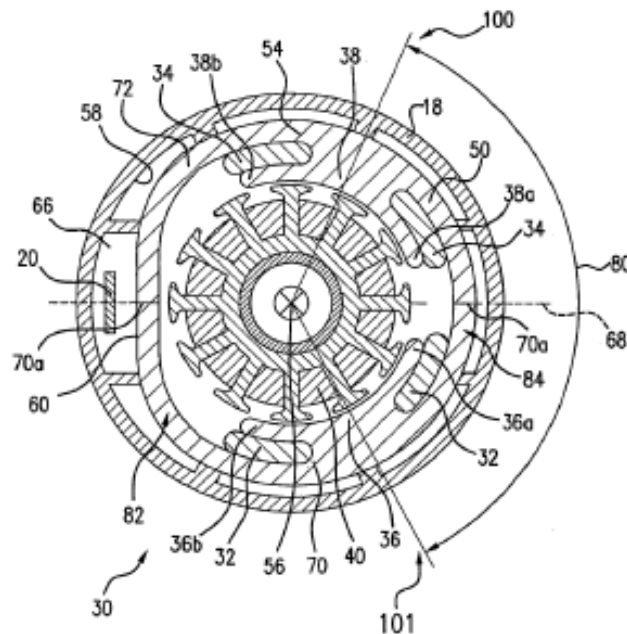
(21) **Appl. No.:** 12/894,587

(22) **Filed:** Aug. 20, 2008

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
H02K 5/14 (2006-01)
H02K 1/16 (2006-01)
(52) **U.S. Cl.** 310/50; 310/216.016; 310/216.096
(57) **ABSTRACT**

A stator of an electrical machine has a cross section, a longitudinal extension, a jacket surface, a plurality of winding holders configured for receiving field windings, the winding holders being distributed inhomogeneously around an inner circumference of the cross section, such that a density of the field windings in at least one first region formed around a stator circumference is smaller than in an adjacent second region.



Pub. No.: US 2010/0045123 A1
Pub. Date: Feb. 25, 2010

فرق پتنت گرنت شده و سند منتشر شده

Patent No.: **US 6,285,999 B1**
 Date of Patent: **Sep. 4, 2001**



US06285999B1

(10) Patent No.: **US 6,285,999 B1**
 (45) Date of Patent: **Sep. 4, 2001**

(12) **United States Patent**
 Page

(54) **METHOD FOR NODE RANKING IN A LINKED DATABASE**

(75) Inventor: **Lawrence Page**, Stanford, CA (US)

(73) Assignee: **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**, Stanford, CA (US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **09/004,827**

(22) Filed: **Jan. 9, 1998**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 60/035,205, filed on Jan. 10, 1997.

(51) Int. Cl.⁷ **G06F 17/30**

(52) U.S. Cl. **707/5, 707/7, 707/501**

(58) Field of Search 707/100, 5, 7, 707/513, 1-3, 10, 104, 501; 345/440, 382/220, 229, 230, 231

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,953,106 *	8/1990	Gansser et al.	345/440
5,801,535 *	9/1998	North	395/140
5,748,954	5/1998	Masuda	395/810
5,752,241 *	5/1998	Cohen	707/5
5,832,494 *	11/1998	Egger et al.	707/102
5,848,407 *	12/1998	Ishikawa et al.	707/2
6,014,678 *	1/2000	Isote et al.	707/501

OTHER PUBLICATIONS

S. Jeremy Carriere et al., "Web Query: Searching and Visualizing the Web through Connectivity", Computer Networks and ISDN Systems 29 (1997), pp. 1257-1267.*
 Wang et al., "Profetching in World Wide Web", IEEE 1996, pp. 28-32.*
 Ramer et al., "Similarity, Probability and Database Organization: Extended Abstract", 1996, pp. 272-276.*

Craig Boyle "To link or not to link: An empirical comparison of Hypertext linking strategies", ACM 1992, pp. 221-231.*
 L. Katz, "A new status index derived from sociometric analysis," 1953, Psychometrika, vol. 18, pp. 39-43.
 C.H. Hubbell, "An input-output approach to clique identification sociometry," 1965, pp. 377-399.
 Mizuchi et al., "Techniques for disaggregating centrality scores in social networks," 1996, Sociological Methodology, pp. 26-48.
 E. Garfield, "Citation analysis as a tool in journal evaluation," 1972, Science, vol. 178, pp. 471-479.
 Pinski et al., "Citation influence for journal aggregates of scientific publications: Theory, with application to the literature of physics," 1976, Inf. Proc. And Management, vol. 12, pp. 297-312.
 N. Geller, "On the citation influence methodology of Pinski and Narin," 1978, Inf. Proc. And Management, vol. 14, pp. 93-95.
 P. Doreian, "Measuring the relative standing of disciplinary journals," 1988, Inf. Proc. And Management, vol. 24, pp. 45-56.

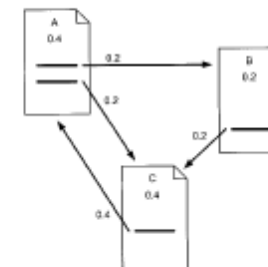
(List continued on next page.)

Primary Examiner—Thomas Black
 Assistant Examiner—Uyen Le
 (74) Attorney, Agent, or Firm—Harrity & Snyder L.L.P.

(57) **ABSTRACT**

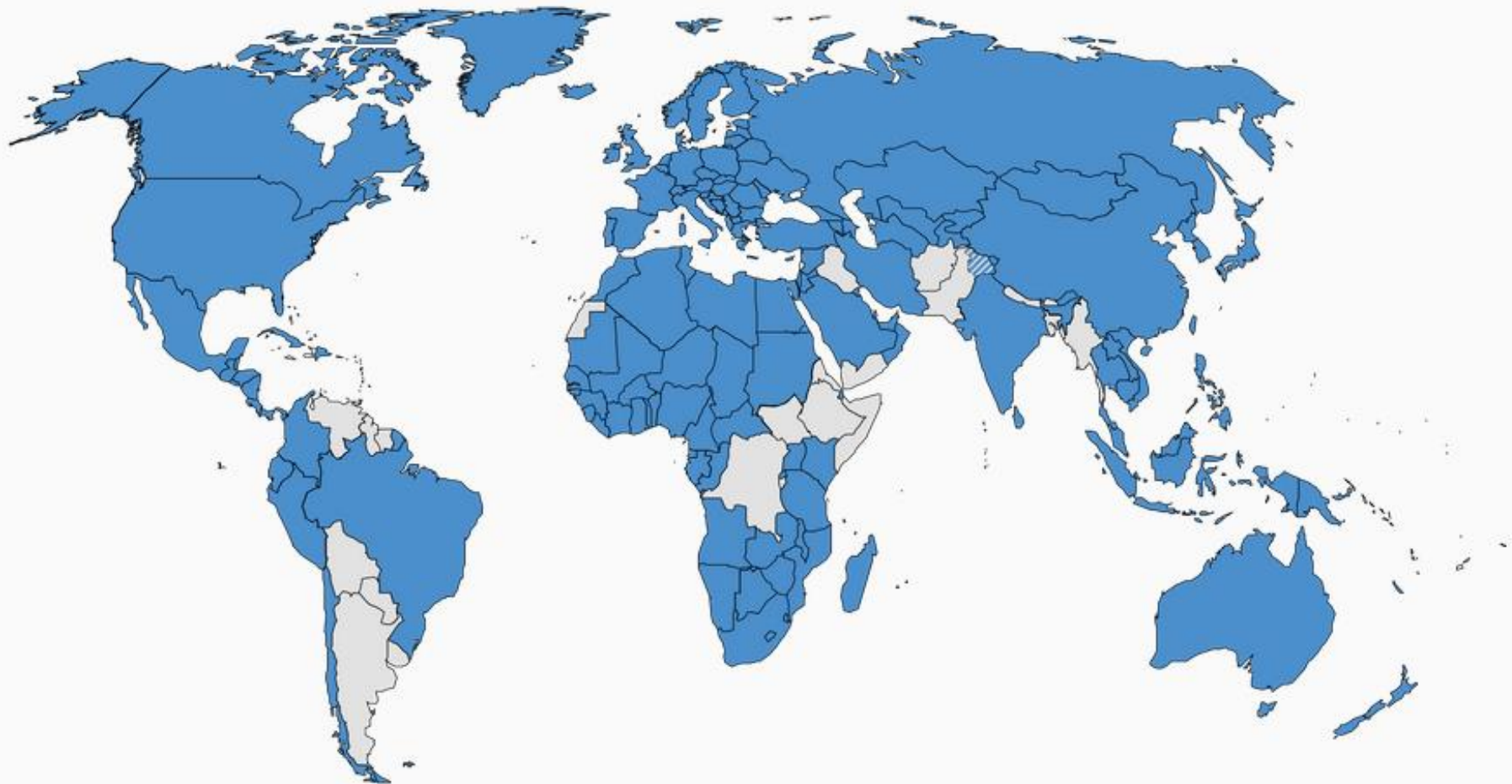
A method assigns importance ranks to nodes in a linked database, such as any database of documents containing citations, the world wide web or any other hypermedia database. The rank assigned to a document is calculated from the ranks of documents citing it. In addition, the rank of a document is calculated from a constant representing the probability that a browser through the database will randomly jump to the document. The method is particularly useful in enhancing the performance of search engine results for hypermedia databases, such as the world wide web, whose documents have a large variation in quality.

29 Claims, 3 Drawing Sheets

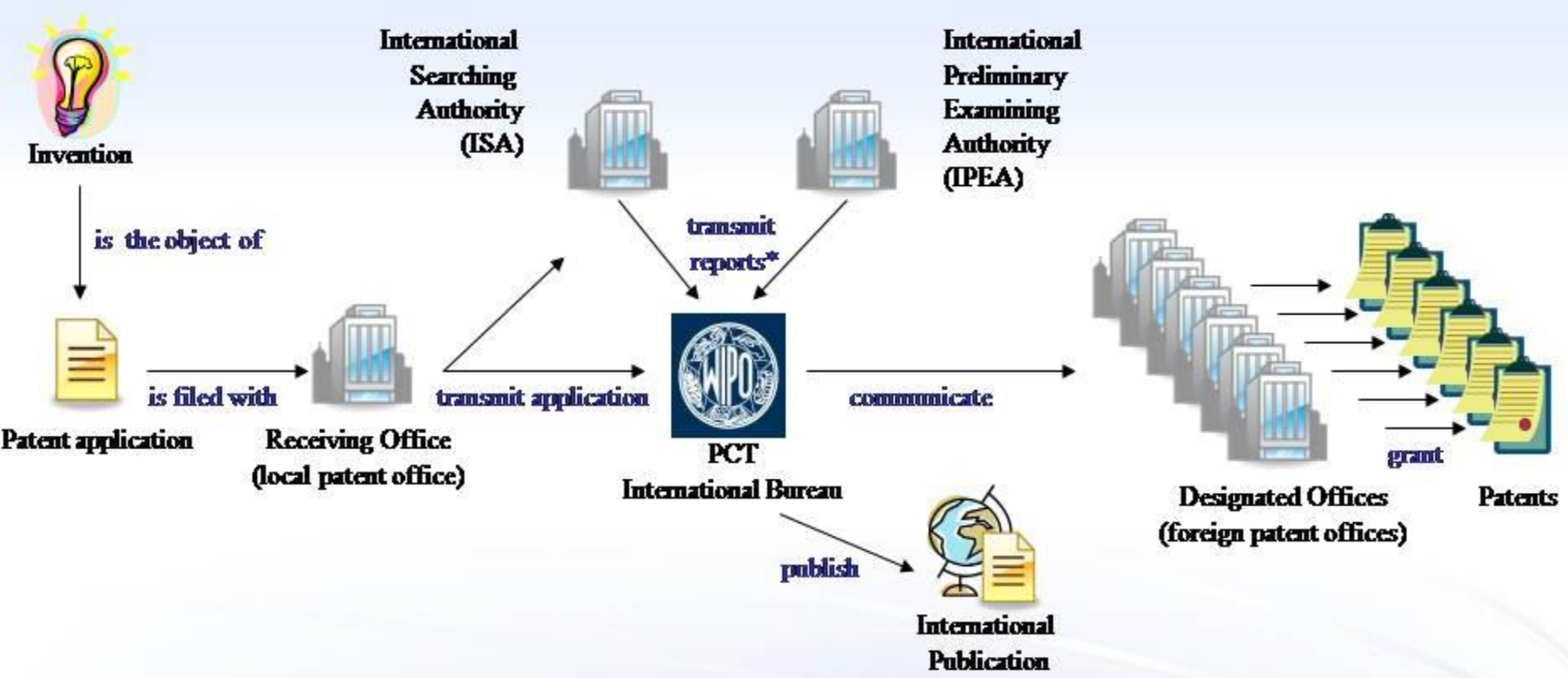


مسیر دوم ثبت اختراع در خارج از کشور

کشورهای عضو معاهده PCT (۱۵۳ کشور)



مراحل ثبت اختراع از طریق معاهده PCT



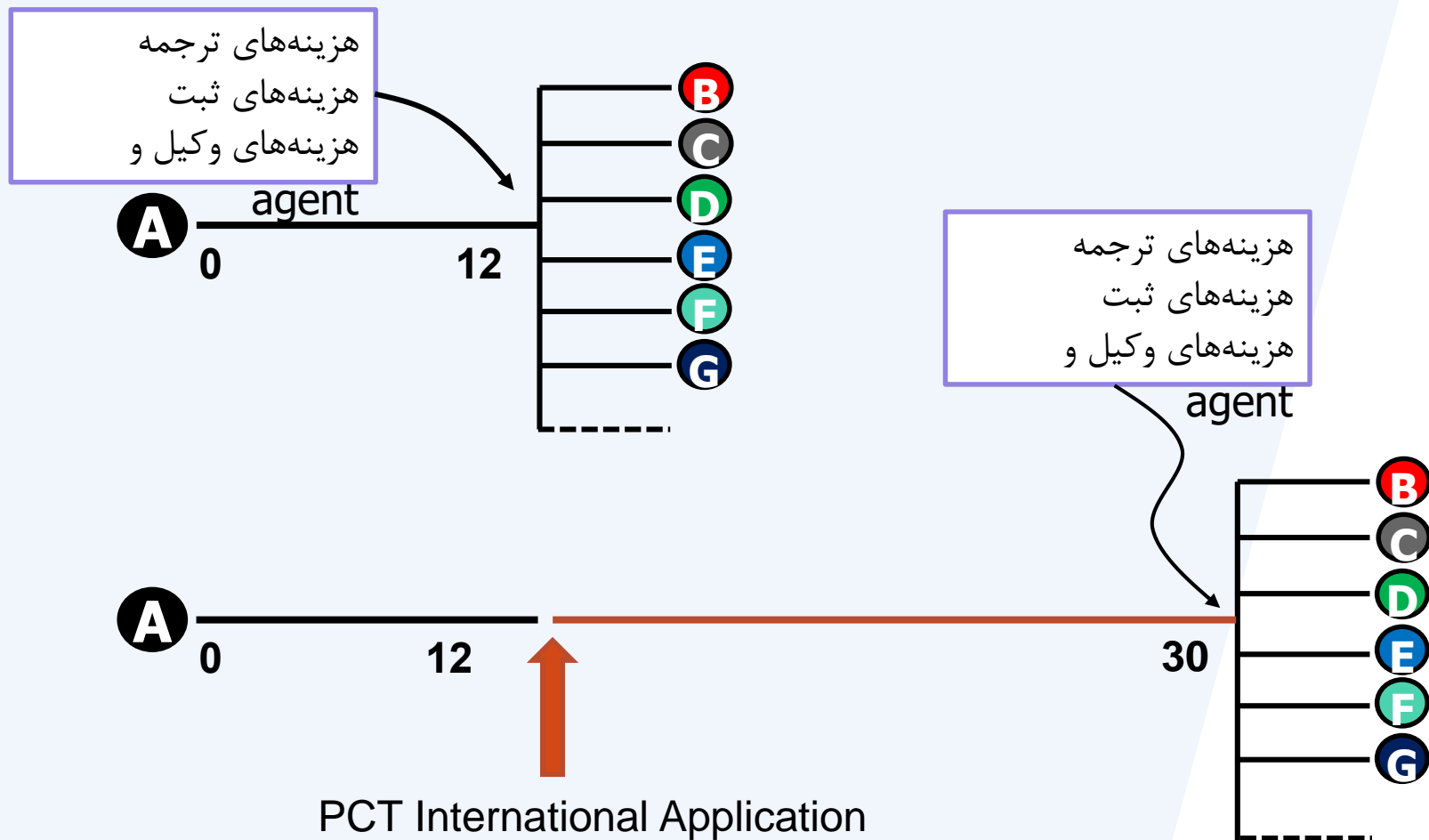


درخواست برای جستجوهای
بین‌المللی تکمیلی (اختیاری)

گزارش جستجوی
بین‌المللی تکمیلی (اختیاری)



مقایسه سیستم پاریس و PCT



ثبت اختراع در داخل کشور

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)

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)

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.

نحوه محاسبه هزینه تمدید سالیانه

در اختراعی دانشگاه 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



ENGLISH

- نمیت اظهارنامه اختراع
 - نمیت اظهارنامه علامت
 - نمیت اظهارنامه طرح
 - خلاصه پرونده
 - نمیت انواع درخواست
 - ویرایش انواع درخواست
 - سوالات متداول
- جستجو در بانک مالکیت صنعتی

اطلاعیه

اطلاعیه مهم برای متقاضیان ثبت علائم تجاری

اداره ثبت علائم تجاری

نوبت: 01 02 03 04 05 06 07 08 09

- قوانین و مقررات
 - کتابها و مقالات
 - مجله الکترونیکی
 - تجاری سازی
 - گالری تصاویر
 - سخت‌نوی و پاورپوینت‌ها
 - رویدادها
- تماس با ما

خدمات الکترونیک

سوسدها	نمودار فرایند ها	نشان جغرافیایی	اداره ثبت طرح های صنعتی	اداره ثبت علائم تجاری	PCT	اداره ثبت اختراعات
پیگیری و اطلاع رسانی	اطهارنامه الکترونیکی	راهنما				
پیگیری اظهارنامه و خاصه پرونده اختراع	ثبت اظهارنامه اختراع	راهنمای مراجعین اختراع				
رویت و چاپ ابلاغیه اختراع	ویرایش اظهارنامه اختراع، تا قبل از دریافت شماره اظهارنامه	راهنمای تکمیل اظهارنامه الکترونیکی اختراع				
رویت و چاپ آگهی اختراع	چاپ اظهار نامه اختراع	سوالات متداول				



چاپ اظهارنامه

پیگیری اظهارنامه

ویرایش اختراع

ثبت اختراع

صفحه اصلی

مراحل ثبت اظهارنامه توسط کاربر

۱- ورود اطلاعات اظهارنامه

مشخصات مالک، نماینده قانونی، دریافت کننده ابلاغ، مخترع، مشخصات اختراع و ...



۲- بارگذاری ضمائم اظهارنامه

مدارک مثبت هویت (حقیقی/حقوقی)، وکالتنامه، ادعانامه، توصیف اختراع، نقشه و ...



۳- بازبینی اطلاعات و ضمائم

پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه صرفاً پس از بازبینی و تأیید اطلاعات و ضمائم در این بخش میسر می گردد.



۴- پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه

پرداخت هزینه به منزله تأیید و ثبت نهایی اظهارنامه تلقی شده، و استرداد هزینه و تغییر اطلاعات و ضمائم امکان پذیر نمی باشد.



لینک های مفید

* راهنمای ثبت الکترونیکی اظهارنامه

۱۳۹۴/۵/۱۲



چاپ اظهارنامه

بگیری اظهارنامه

ویرایش اختراع

ثبت اختراع

صفحه اصلی

ادمای حق تقدم

عنوان و خلاصه اختراع

مشخصات مخترع

دریافت کننده ابلاغ ها

نماینده قانونی

مالک اظهار نامه

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

+ افزودن مالک

ثبت موقت <<

مرحله ی بعدی <<

روند ثبت اختراع در ایران

شروع

تقاضانامه
الکترونیکی
(مقتضی)

پذیرش اولیه
(اطلاع رسانی توسط پیامک
یا پست الکترونیکی)

بررسی شکلی
اختراع

بررسی علمی
(تأییده علمی)

۲ تا ۳ ماه

احراز شد

آگهی روزنامه
رسمی

گواهینامه ثبت
اختراع

اخطار رد تقاضانامه

اخطار رد تقاضانامه

اخطار رفع
نقص

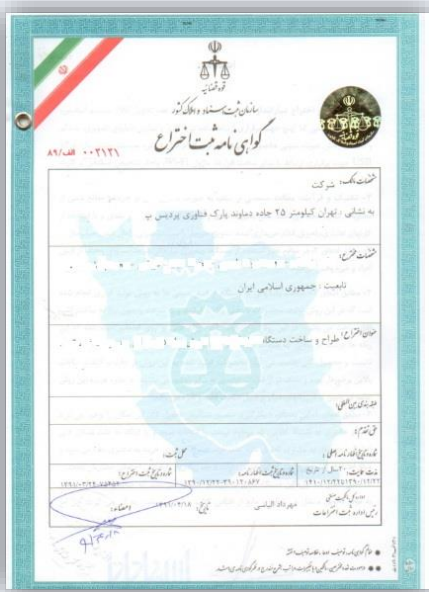
نقص

بله

خیر

احراز نشد

استرداد تقاضانامه



مبحث چهارم

اصول کلی در تدوین متن
ادعانامه و توصیف اختراع

آشنایی با انواع اسناد حقوقی پتنت

Patent Documents

United States Design Patent
Gammack et al.

(11) Patent No.: US D605,748 S
(12) Date of Patent: Dec. 9, 2009

(50) FAN
(51) Int. Cl. (2006): B01D 31/00
(52) U.S. Cl. (2006): 206/100
(54) Title: Fan



FIG. 1 is a perspective view of a fan. The fan includes a circular frame with a central hub. The frame is supported by a base. The fan is designed to be used in a variety of applications, including as a decorative element or as a functional component in a larger system.

US Design Patent

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(11) International Publication Number: WO 2009/030879 A1
(22) International Filing Date: 22 March 2009 (22.03.2009)
(30) Priority Date: 22 March 2008 (22.03.2008)
(51) Int. Cl. (2006): F04D 29/00
(52) U.S. Cl. (2006): 206/100
(54) Title: Fan

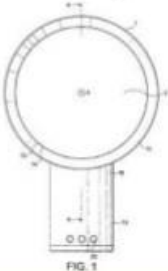


FIG. 1 is a perspective view of a fan. The fan includes a circular frame with a central hub. The frame is supported by a base. The fan is designed to be used in a variety of applications, including as a decorative element or as a functional component in a larger system.

Intl. Pub. App

United States Patent Application Publication
Gammack et al.

(11) Pub. No.: US 2009/060710 A1
(12) Pub. Date: Mar. 5, 2009

(50) FAN
(51) Int. Cl. (2006): B01D 31/00
(52) U.S. Cl. (2006): 206/100
(54) Title: Fan

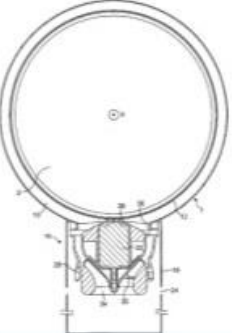


FIG. 1 is a perspective view of a fan. The fan includes a circular frame with a central hub. The frame is supported by a base. The fan is designed to be used in a variety of applications, including as a decorative element or as a functional component in a larger system.

US Pub. App

United States Patent
Gammack et al.

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

(50) FAN
(51) Int. Cl. (2006): B01D 31/00
(52) U.S. Cl. (2006): 206/100
(54) Title: Fan

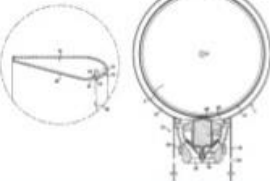


FIG. 1 is a perspective view of a fan. The fan includes a circular frame with a central hub. The frame is supported by a base. The fan is designed to be used in a variety of applications, including as a decorative element or as a functional component in a larger system.

US Patent

انواع پتنت ها در اداره ثبت امریکا

❖ Utility Patent

8615118

(همان قانون ثبت اختراعات ایران)



❖ Design Patent

D696485

(همان قانون ثبت طرح صنعتی ایران)

❖ Plant Patent

PP24116

(همان قانون ثبت گونه گیاهی ایران)

❖ Provisional Patent

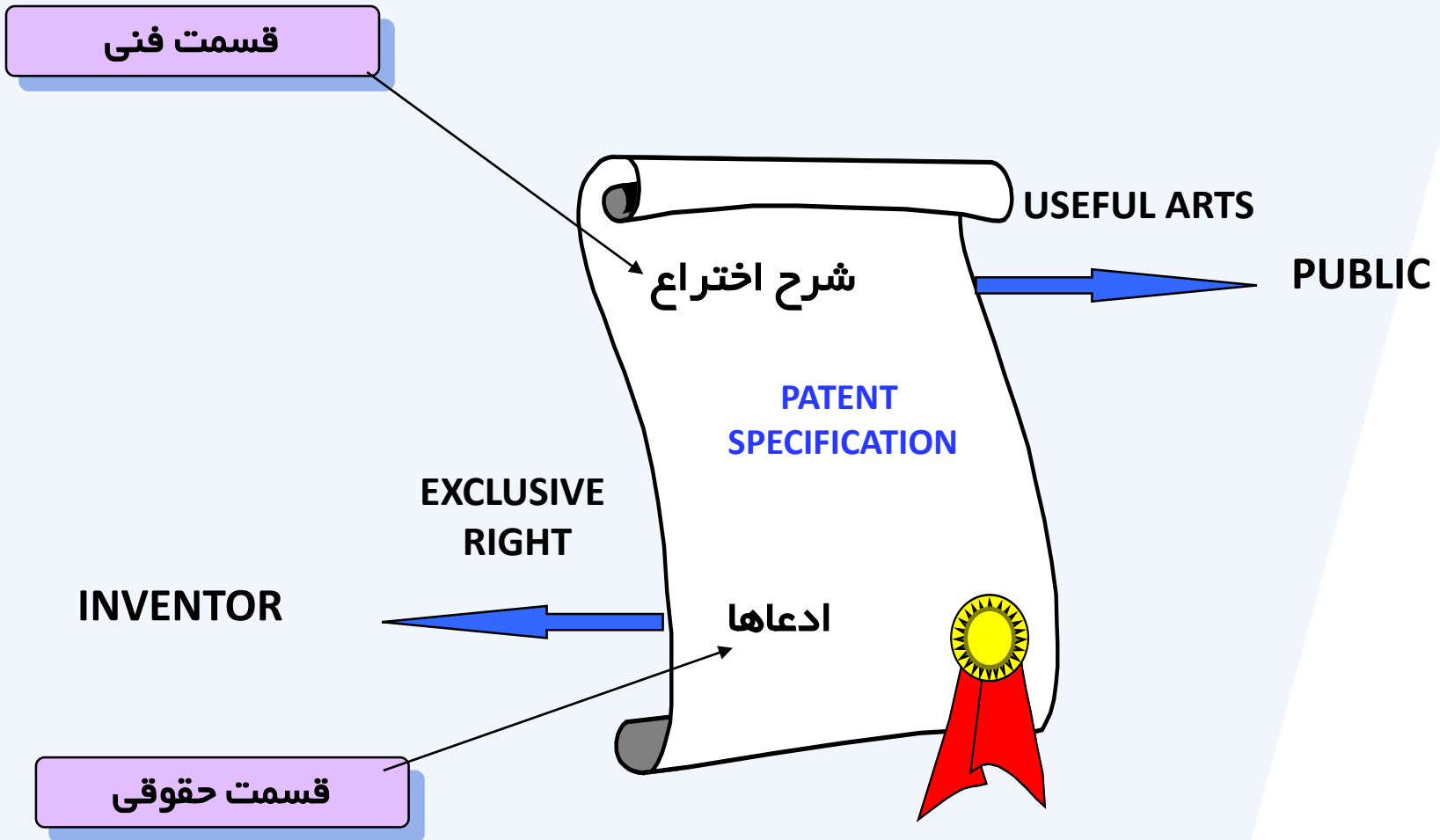
اجزای پتنت

❖ **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

اجزای فنی و حقوقی پتنت





US008308445B2

(12) **United States Patent**
Gammack et al.

(10) **Patent No.:** **US 8,308,445 B2**
(45) **Date of Patent:** **Nov. 13, 2012**

(54) **FAN**
(75) **Inventors:** **Peter David Gammack**, Malmesbury (GB); **Frederic Nicolas**, Malmesbury (GB); **Kevin John Simmonds**, Malmesbury (GB)
(73) **Assignee:** **Dyson Technology Limited**, Malmesbury, Wiltshire (GB)
(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 411 days.

(21) **Appl. No.:** **12/203,698**
(22) **Filed:** **Sep. 3, 2008**
(65) **Prior Publication Data**
US 2009/0060710 A1 **Mar. 5, 2009**

(30) **Foreign Application Priority Data**
Sep. 4, 2007 (GB) 0717148.1
Sep. 4, 2007 (GB) 0717151.5
Sep. 4, 2007 (GB) 0717154.9
Sep. 4, 2007 (GB) 0717155.6
Aug. 14, 2008 (GB) 0814835.5

(51) **Int. Cl.**
F04F 5/46 (2006.01)
B05B 7/04 (2006.01)
B05B 1/06 (2006.01)
(52) **U.S. Cl.** **417/177**, 239/434.5; 239/568
(58) **Field of Classification Search** 239/265.17, 239/434.5, 561, 568, DIG. 7; 417/76, 84, 417/155, 177, 198
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**
U.S. PATENT DOCUMENTS
1,767,060 A 6/1930 Furgason
1,896,869 A 2/1933 Larsh
2,014,185 A 9/1935 Martin
D103,476 S 3/1937 Weber
2,115,883 A 5/1938 Sher
(Continued)

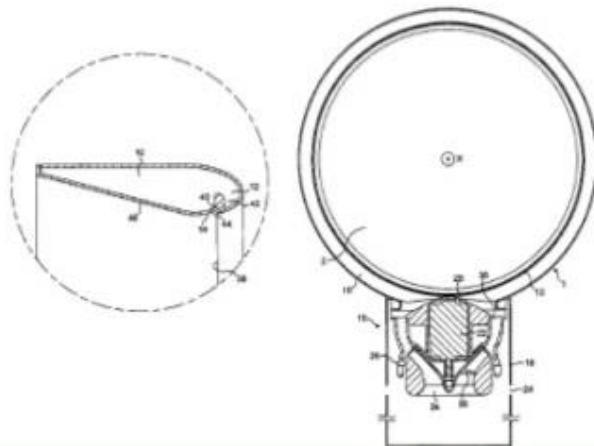
FOREIGN PATENT DOCUMENTS
BE 560119 8/1957
(Continued)

OTHER PUBLICATIONS
GB Search Report directed to counterpart application GB0717151.5 mailed on Dec. 17, 2007; (2 pages).
(Continued)

Primary Examiner — Devon Krumer
Assistant Examiner — Bryan Lettman
(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Morrison & Foerster LLP

(57) **ABSTRACT**
A fan assembly for creating an air current includes a bladeless fan assembly including a nozzle and a device for creating an air flow through the nozzle. The nozzle includes an interior passage and a mouth receiving the air flow from the interior passage. A Coanda surface located adjacent the mouth and over which the mouth is arranged to direct the air flow. The fan provides an arrangement producing an air current and a flow of cooling air created without requiring a bladed fan, that is, the air flow is created by a bladeless fan.

18 Claims, 5 Drawing Sheets



1

Legend

1

Grant Date

2

US Filing Date

3

US Publication Date

4

Foreign Priority Dates

8

9

Foreign Publication Dates

4 - 8

2

3

9



US008308445B2

(12) **United States Patent**
Gammack et al.

(10) **Patent No.:** **US 8,308,445 B2**
(45) **Date of Patent:** **Nov. 13, 2012**

①

Date of Enforcement

(54) **FAN**
(75) **Inventors:** **Peter David Gammack**, Malmesbury (GB); **Frederic Nicolas**, Malmesbury (GB); **Kevin John Simmonds**, Malmesbury (GB)
(73) **Assignee:** **Dyson Technology Limited**, Malmesbury, Wiltshire (GB)
(*) **Notice:** Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 411 days.

(56) **References**
U.S. PATENT
1,767,000 A 6/1930 Ferguson
1,896,869 A 2/1933 Larsh
2,014,185 A 9/1935 Martin
D103,476 S 3/1937 Weber
2,115,883 A 5/1938 Sher
(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS
BE 560119 8/1957
(Continued)

⑨ **OTHER PUBLICATIONS**
GB Search Report directed to counterpart application GB0717151.5 mailed on Dec. 17, 2007, (2 pages).
(Continued)

Primary Examiner — Devon Kuttner
Assistant Examiner — Bryan Lettman
(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Morrison & Foerster LLP

(57) **ABSTRACT**
A fan assembly for creating an air current includes a bladeless fan assembly including a nozzle and a device for creating an air flow through the nozzle. The nozzle includes an interior passage and a mouth receiving the air flow from the interior passage. A Coanda surface located adjacent the mouth and over which the mouth is arranged to direct the air flow. The fan provides an arrangement producing an air current and a flow of cooling air created without requiring a bladed fan, that is, the air flow is created by a bladeless fan.

18 Claims, 5 Drawing Sheets

(21) **Appl. No.:** **12/203,698**
(22) **Filed:** **Sep. 3, 2008**
Prior Publication Data
0710 A1 **Mar. 5, 2009**

②

③

(58) **Foreign Application Priority Data**
Sep. 4, 2007 (GB) 0717148.1
Sep. 4, 2007 (GB) 0717151.5
Sep. 4, 2007 (GB) 0717154.9
Sep. 4, 2007 (GB) 0717155.6
Aug. 14, 2008 (GB) 0814835.5

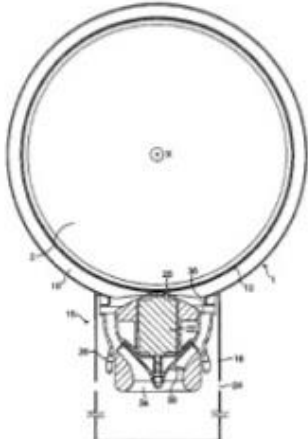
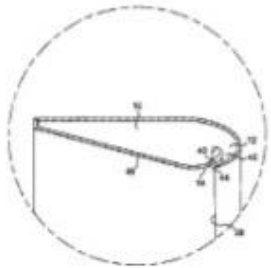
(51) **Int. Cl.**
F04F 5/46 (2006.01)
B05B 7/04 (2006.01)
B05B 1/06 (2006.01)
(52) **U.S. Cl.** **417/177; 239/434.5; 239/568**
(58) **Field of Classification Search** **239/265.17; 239/434.5; 561; 568; DKC. 7; 417/76; 84; 417/155; 177; 198**
See application file for complete search history.

Date of Publication

④ = ⑧

Legend

- ① Grant Date
- ② US Filing Date
- ③ US Publication Date
- ④ } Foreign Priority Dates
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧ } Foreign Publication Dates
- ⑨





پارس گزر

(12) **United States Design Patent** (10) Patent No. **US D605,748 S**
 Gammack et al. (45) Date of Patent: **Dec. 8, 2009**

(54) **FAN**
 (75) Inventor: **David Gammack**, Malmesbury (GB); **James Dyson**, Malmesbury (GB)
 (73) Assignee: **Dyson Limited**, Wiltshire (GB)
 (*) Notice: This patent is subject to a terminal disclaimer.

DE	195 10 797	9/1996
GB	1 501 473	2/1978
GB	2 236 804	4/1991
GB	2 242 935	10/1991
JP	56-167897	12/1981

OTHER PUBLICATIONS

GB Search Report directed to related application GB0717151.5 mailed on Dec. 17, 2007; (2 pages).
 GB Search Report directed to related application GB0717155.6 mailed on Dec. 19, 2007; (2 pages).
 GB Search Report directed to related application GB0717154.9 mailed on Dec. 17, 2007; (2 pages).
 GB Search Report directed to related application GB0717148.1 mailed on Dec. 20, 2007; (1 page).
 International Search Report and Written Opinion mailed Oct. 29, 2008, directed to related International Patent Application No. PCT/GB2008/002891; (11 pages).
 International Search Report and Written Opinion mailed Oct. 31, 2008, directed to related International Patent Application No. PCT/GB2008/002874; (9 pages).

* cited by examiner

Primary Examiner—Lisa P Lichtenstein
 (74) Attorney, Agent, or Firm—Morrison & Foerster LLP

(21) Appl. No.: **29/328,939**
 (22) Filed: **Dec. 6, 2008**

(30) Foreign Application Priority Data
 Jun. 6, 2008 (GB) 4007842
 (51) LOC (9) CL **D23-04**
 (52) U.S. CL **D23/370**
 (58) Field of Classification Search D23/382,
 D23/381, 370, 413, 411, 412; 416/244 R,
 416/246, 247 R; D6/309
 See application file for complete search history.

(56) References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

1,767,060	A	6/1930	Ferguson	
D103,476	S	3/1937	Weber	
D115,344	S	* 6/1939	Chapman	D23-411
2,433,795	A	12/1947	Stokes	
2,488,467	A	11/1949	De Lizio	
D206,973	S	2/1967	De Lizio	
5,881,685	A	3/1999	Fuss et al.	
D415,271	S	* 10/1999	Fuer	D23-411
6,073,881	A	6/2000	Chen	
D429,808	S	* 8/2000	Knuss et al.	D23-411
6,123,618	A	9/2000	Day	
D435,899	S	* 1/2004	Mubwan	D23-382
D485,895	S	* 1/2004	Mubwan	D23-370
D539,414	S	3/2007	Rossak et al.	
2009-0060710	A1	3/2009	Gammack et al.	
2009-0060711	A1	3/2009	Gammack et al.	

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

DE	1 291 000	3/1969
----	-----------	--------

(57) CLAIM

We claim the ornamental design for a fan, as shown and described.

DESCRIPTION

FIG. 1 is a perspective view of a fan showing our new design;
 FIG. 2 is a front view thereof;
 FIG. 3 is a rear view thereof;
 FIG. 4 is a side view thereof;
 FIG. 5 is a top plan view thereof; and,
 FIG. 6 is an underneath plan view thereof.

The features of the design as claimed by applicants are shown in bold lines. The features shown in dotted lines are not claimed and are provided to indicate the context of the design.

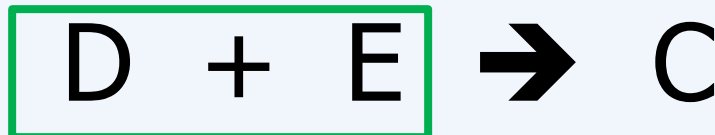
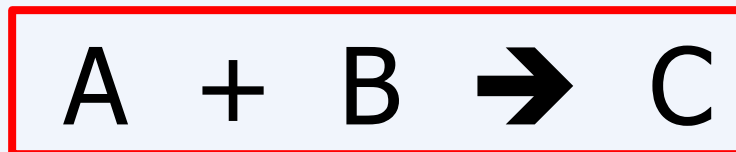
1 Claim, 4 Drawing Sheets



انواع پتنت ها بر اساس ماهیت اختراع

❖ محصول جدید

❖ فرایند جدید



نحوه نگارش ادعانامه

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 ادعانامه، به ادعاهای اصلی و فرعی توجه شود.

نکات مهم در تدوین ادعانه

ادعاهای (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 ادعاهای بزرگ و گسترده نوشته میشود.
- ✓ حتماً ادعای اصلی مطرح شده باید در دامنه ادعاهای وجود داشته باشد.

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:

نگارش توصیف اختراع در USPTO

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

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؛

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.

USPTO نمونه متن پتنت

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

نمونه نگارش ادعانه پتنت USPTO

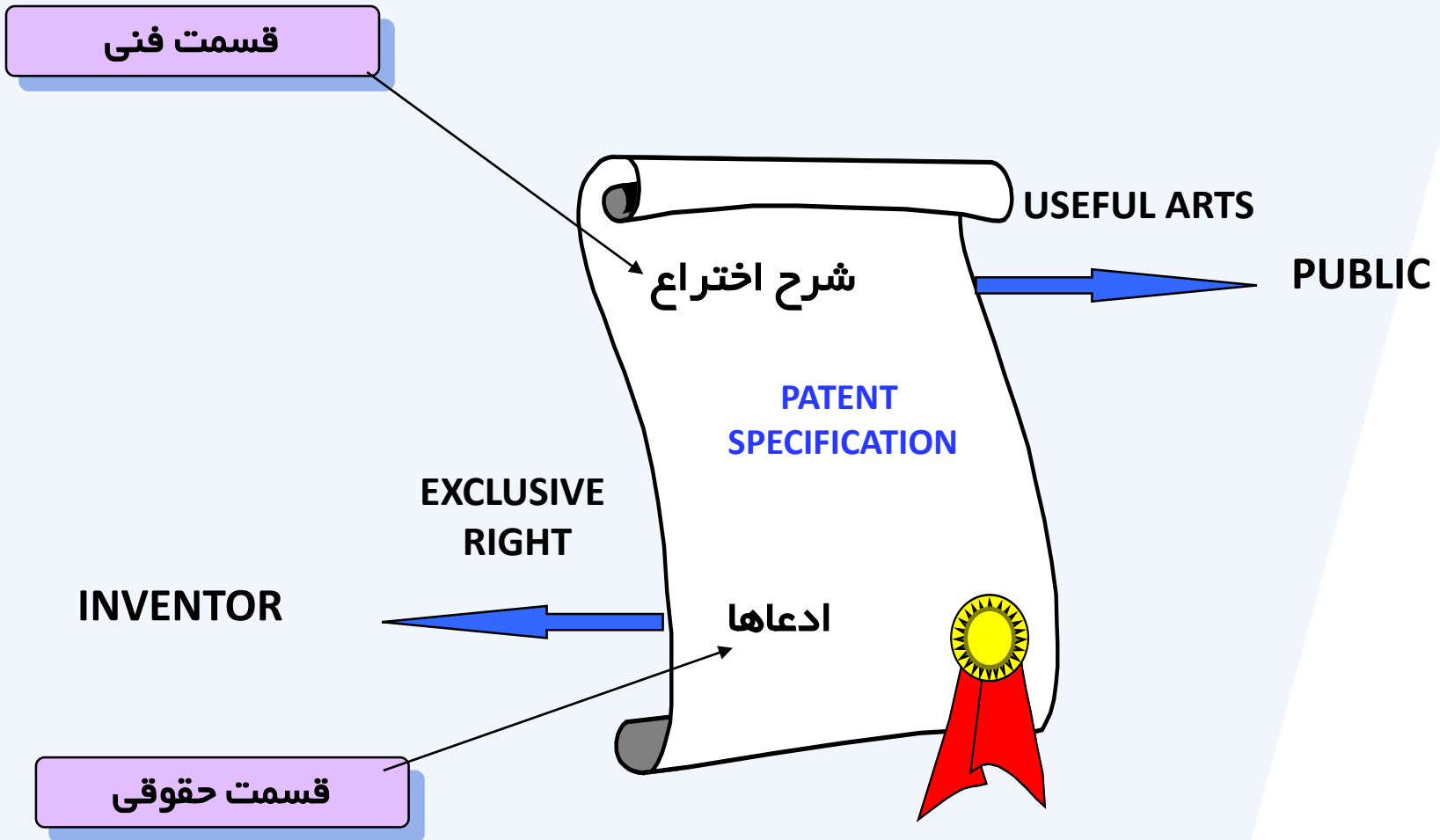
What is claimed is:

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,

مبحث پنجم

اصول و استراتژی جستجوی اختراعات داخلی و خارجی

اجزای فنی و حقوقی پتنت



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

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.

گام های ضروری برای جستجوی پتنت مناسب



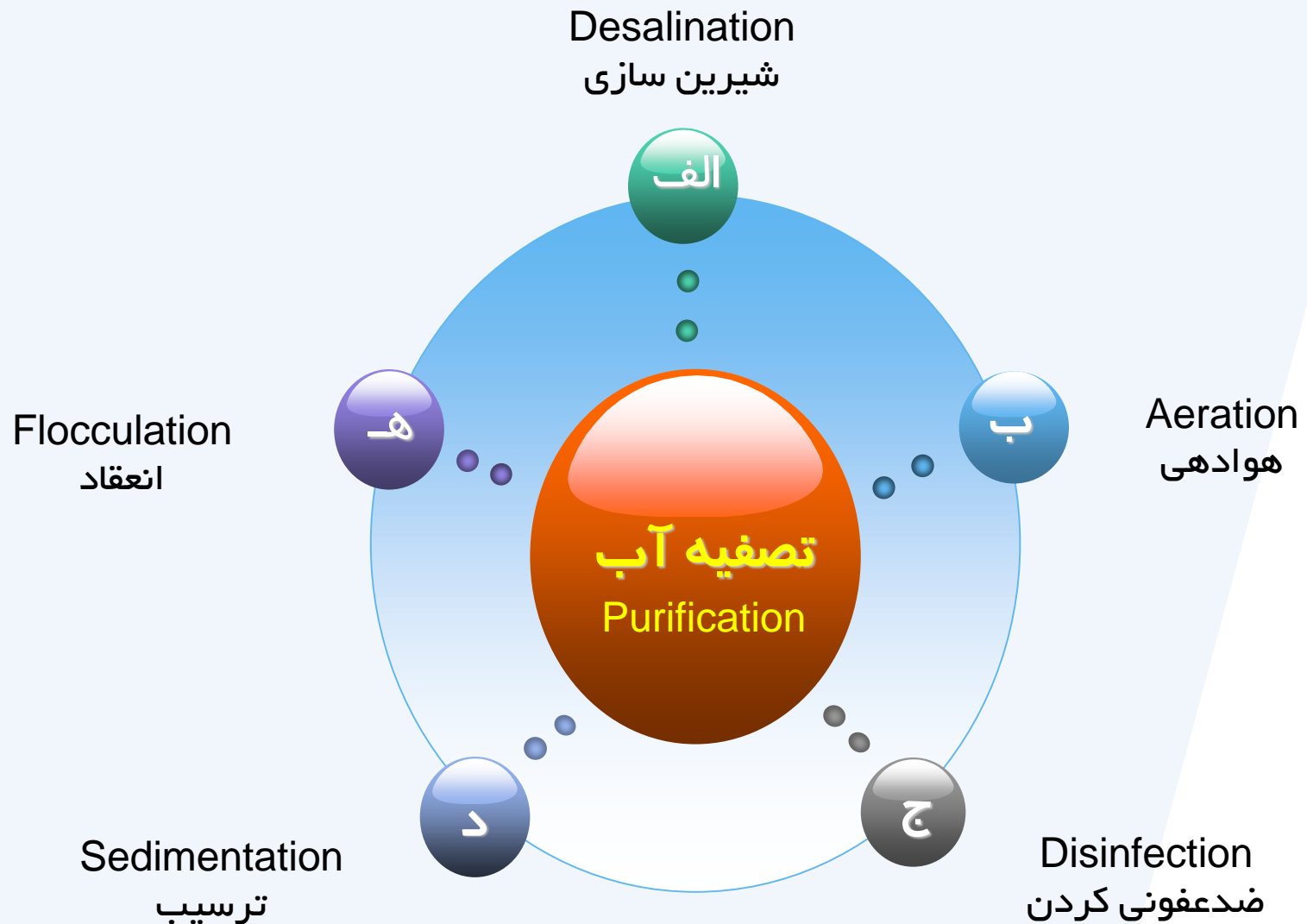
گام اول) تعیین استراتژی جستجوی اختراعات

❖ 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)

گام دوم) انتخاب کلید واژه ها (مثال موردی)



گام سوم) انتخاب بانک اطلاعاتی

The screenshot displays the Orbit.com patent search interface. The top navigation bar includes the Orbit.com logo, a search bar, and links for 'Coverage detail', 'Latest News', 'Download Patents Module Manual (Regular Search)', and 'Logout'. The left sidebar contains navigation options: 'Patents', 'Searches' (with sub-options for General search, Number search, Citation search), 'My Session' (with Search history and Search results), 'Past Sessions' (with Previous History and Previous Analysis), 'My Searches' (with My saved searches and My alerts), and 'My Lists' (with H (0) and Jcvjvc (0)).

The main 'General search' section is divided into several categories:

- Keywords:** Three search rows are visible. The first row has a dropdown menu set to 'Title, Abstract, Key Content' and a text input field containing 'Xml and content or data'. The second row has the same dropdown and a text input field containing 'Statistics'. The third row has the same dropdown and an empty text input field.
- Classifications:** A dropdown menu is set to 'and', and another dropdown is set to 'IPC'. A text input field is empty, and a 'Browse' button is present. An example 'E.g.:G10L-015' is shown.
- Names:** The 'Assignee (Original or Current)' dropdown is set to 'Corporate Tree'. The 'Inventor' dropdown is set to 'E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew'. The 'Representative' dropdown is set to 'E.g.:Baker Botts'.
- Numbers, Dates & Country:** The 'Publ. number' dropdown is set to 'E.g.:EP0980063'. The 'Date' dropdown is set to 'No Restriction'.

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

۴-۱- رایگان

مثال: سایت Google و پایگاه FreePatentsOnline.com

۴-۲- حرفه ای

مثال: بانک اطلاعاتی Orbit.com



دولت و ملت
همدلی و همزبانی



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

ورود به سایت

ENGLISH

ثبت اظهارنامه اختراع

ثبت اظهارنامه علامت

ثبت اظهارنامه طرح

خلاصه پرونده

ثبت انواع درخواست

وبرایش انواع درخواست

سوالات متداول

جستجو در بانک مالکیت صنعتی

اطلاعیه

اطلاعیه مهم برای متقاضیان ثبت علائم تجاری

ادامه... ۷/۷

توقف « 01 02 03 04 05 06 07 08 »

قوانین و مقررات

کتاب و مقالات

مجله الکترونیکی

تجاری سازی

گالری تصاویر

سخنرانی و پاورپوینت ها

رویدادها

تماس با ما



فرم مربوط به جستجو در پرونده های علامت تجاری

با استفاده از این صفحه شما می توانید در میان علامت ثبت شده در اداره جستجو کنید.

اطلاعات پایه جستجو

<input type="text"/>	در عنوان علامت، مشابه عبارت وارد شده وجود داشته باشد.
<input type="text"/>	مشاهده طبقه بندی
<input type="text"/>	مشاهده طبقه بندی تصویر
<input type="text"/>	شماره ثبت
<input type="text"/>	وضعیت اظهارنامه
<input type="text"/>	شماره اظهارنامه
<input type="checkbox"/>	رد شده
<input type="checkbox"/>	در حال بررسی
<input checked="" type="checkbox"/>	ثبت شده

جستجوی پیشرفته

جستجو

دستگاه اندازه گیری سطح و حجم سیالات با کنترل ور...	فرآیند تولید غشاه آزادسازی تاخیری دارو با سیستم...
شماره اظهارنامه: ۱۳۹۱۵۰۱۴۰۰۰۳۰۵۱۴۵ شماره ثبت: ۷۷۹۳۴ نام مالک/مالکین: مرتضی طهماسبی تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۱/۰۷/۰۸	شماره اظهارنامه: ۳۸۷۰۳۵۳۲ شماره ثبت: ۴۹۷۶۶ نام مالک/مالکین: ایرج گودرزینا تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۸۷/۰۳/۱۳
سنتز نانوذرات پلی اورتان بارگذاری شده با رالوکس...	دارو درمان بواسیر و ناراحتی های ناشی از اسهال و...
شماره اظهارنامه: ۱۳۹۲۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۱۴۹۴ شماره ثبت: ۸۰۹۴۲ نام مالک/مالکین: میر محمد علوی نیگجه و فرید عابدین درکوش و نیلوفر تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۲/۰۲/۲۶	شماره اظهارنامه: ۱۳۹۱۵۰۱۴۰۰۰۳۰۶۱۶۶ شماره ثبت: ۷۹۸۴۷ نام مالک/مالکین: سید جواد قریشی تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۱/۰۸/۰۹
اتصال لوله متشکل از چدارولوله همچنین فرایندتولیدآن	پروتکل علمی و کاربردی در جهت شکستن خواب پذر گیا...
شماره اظهارنامه: ۳۰۰۰۰۲۹۶۳۱ شماره ثبت: ۲۶۶۲۱ نام مالک/مالکین: ENERGIAGA ZPALHO DASI تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۷۱/۱۲/۰۲	شماره اظهارنامه: ۱۳۹۰۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۹۶۵ شماره ثبت: ۷۳۷۴۰ نام مالک/مالکین: رضا صدر ابادی حقیقی و آرشین اسکوئیان و احسان تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۰/۱۰/۱۰
فرمول بندی داروی گیاهی	ترکیب دارویی تثبیت شده
شماره اظهارنامه: ۳۱۱۱۱۱۱۱۲۶۸۷۱۲	شماره اظهارنامه: ۳۷۶۱۲۰۲۰

SEARCH:

FIND

[GO TO ADVANCED SEARCH](#)

LOGIN:

Login

Create Free Account

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

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

Search

Reset

[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/09/123456



freepatentsonline™
A SUMOBRAIN SOLUTIONS COMPANY

all the inventions of mankind

SEARCH:

FIND

[GO TO ADVANCED SEARCH](#)

HOME

SEARCH PATENTS

INVENTORS

LAW FIRMS

IP SERVICES

Expert Search

Quick Search

Search

Reset

Number Fields

Document Number

(e.g. 6123456 | EP1659867) [coverage details](#) ?

Application Number

(e.g. 229911 | EP20000945211) ?

Common Fields

All

(e.g. Metal) ?

Title

(e.g. "metal detector") ?

Abstract

(e.g. television) ?

Try FPO's
Professional Patent Search
Search . Analyze . Visualize

Try it for 30 Days
No Risk. No Credit Card Required

[Click here](#) to start your free trial



FREE

Match	Document	Document Title	Score
1	US20050218398	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	US20060260674	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	US20130189497	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	US20140079932	NANO-GRAPHENE AND NANO-GRAPHENE OXIDE Nano-graphene oxide sheets or nano-graphene sheets having a maximum average lateral dimension of about 50 nm and methods of making nano-graphene oxide sheets and nano-	978

Inventors: Tran, Bao (San Jose, CA, US)

Application Number: 11/064366

Publication Date: 10/06/2005

Filing Date: 02/23/2005

Export Citation: [Click for automatic bibliography generation](#)

Assignee: AvailableIP.com

Primary Class: [257/14](#)

Other Classes: 257/E27.151, 257/E27.131

International Classes: [G11C13/02](#); [G11C13/04](#); [H01L27/146](#); [H01L27/148](#); [H01L29/06](#); [H01L51/50](#); [H01Q21/00](#); [H01L27/32](#); (IPC1-7): [H01L29/06](#)

View Patent Images: [Download PDF 20050218398](#)  [PDF help](#)

Related US Applications:

20070108371	PMOS pixel structure with low cross talk for active pixel image sensors	May, 2007	Stevens et al.
20060185827	HEAT PIPE COOLING SYSTEM AND THERMAL CONNECTOR THEREOF	August, 2006	Huang et al.
20070044942	Bottom plate of a radiator for a CPU	March, 2007	Mou
20060040514	Magnetic processing of electronic materials	February, 2006	Ashkenazi
20020145874	Lamp assembly with led stimulation of phosphor	October, 2002	Kahl
20020170592	High efficiency photovoltaic converter for high light intensities manufactured with optoelectronic technology	November, 2002	Algora
20080277885	Wiring-Free, Plumbing-Free, Cooled, Vacuum Chuck	November, 2008	Duff et al.

مبحث ششم

نظام طبقه بندی بین المللی اختراع و مطالعه پتنت

International Patent Classification (IPC)



US 20100102026A1

(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**

(75) **Inventors:** Kwang Ryeol Lee, Seoul (KR);
Myoung Woon Moon, Seoul (KR);
Sae Hoon Kim, Gyeonggi-do (KR);
Byung Ki Ahn, Gyeonggi-do (KR)

Correspondence Address:
EDWARDS ANGELL PALMER & DODGE LLP
P.O. BOX 55874
BOSTON, MA 02205 (US)

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

(30) **Foreign Application Priority Data**

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

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
B44C 1/22 (2006.01)
C25D 5/56 (2006.01)
H05H 1/24 (2006.01)
B05D 3/06 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** 216/13; 205/164; 427/569; 427/561;
427/535; 977/762

(57) **ABSTRACT**

The present invention provides a method of forming a nano-structured surface (NSS) on a polymer electrolyte membrane (PEM) of a membrane electrode assembly (MEA) for a fuel cell, in which a nanostructured surface is suitably formed on

















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**

International Patent Classification (IPC)

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

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

طبقه بندی اختراعات در ایران

بخش الف: نیازهای انسانی

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

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

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

بخش ج: شیمی - متالورژی

- زیربخش: شیمی
- زیربخش: متالورژی

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

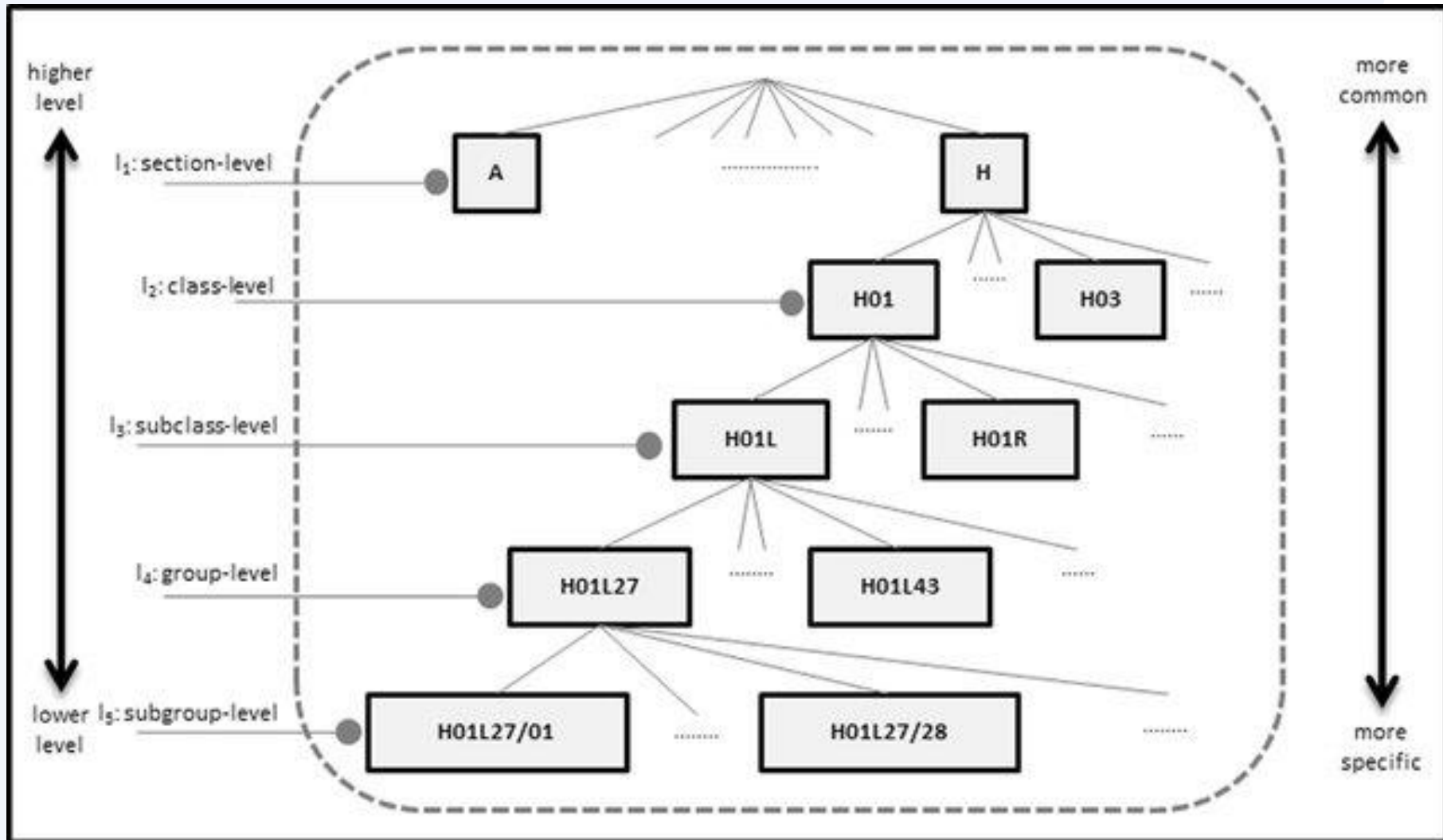
کدهای طبقه بندی اختراعات

❖ 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**

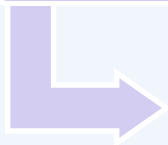
نظام طبقه بندی اختراعات



سیستم طبقه بندی بخش چشم پزشکی

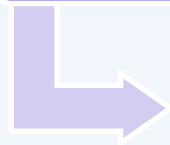
A

- Human Necessities



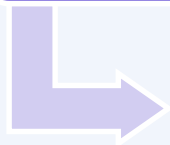
A61

- Medical



A61B

- Diagnosis



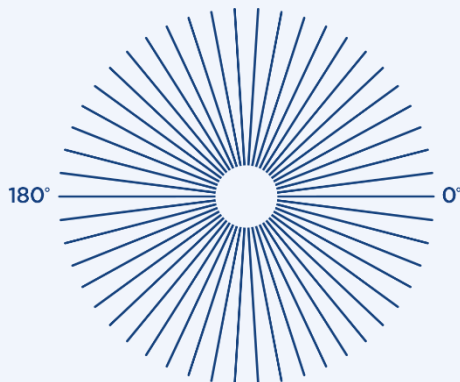
A61B 3/00

- Testing Eyes



A61B 3/036

- for testing astigmatism



US Patents/Apps Other[SEARCH](#)[RESEARCH](#)[MPEP 2.0](#)[TOOLS & RESOURCES](#)[ACCLAIM IP](#)[HELP](#)[Expert Search](#)[Quick Search](#)

Common Fields

All (e.g. Metal) ?

Title (e.g. "metal detector") ?

Abstract (e.g. television) ?

Claim(s) (e.g. system) ?

Description/Specification (e.g. "hand-held telephone") ?

Date Fields

Filing Date to (mm/dd/yyyy) ?

Publication Date to (mm/dd/yyyy) ?

Foreign Priority (e.g. 07/25/2002) ?

Classification

Current US Classification (e.g. 100/50) ?

International Classification (e.g. G06F019/00) ?



Matches 1 - 50 out of 507

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 >

Match	Document	Document Title	Score
1	DE59300687D1	REFRAKTIONSGERÄT ZUR SUBJEKTIVEN BESTIMMUNG DER SPHÄRISCHEN UND ASTIGMATISCHEN SEHEIGENSCHAFTEN DES AUGES.	1000
2	DE10017298A1	Device for determining astigmatism of eye using crossed-cylinder method divides region viewed by eye into two adjacent, simultaneously visible sub-regions with inverted axis positions The device has an image divider (9) that divides a region (12) viewed by the eye (11) under investigation into two adjacent, simultaneously visible sub-regions (13,14). The first sub-region is...	1000
3	JP2818150B2	OPTOMETRY INSTRUMENT PROBLEM TO BE SOLVED: To perform optometry by selecting a degree of an astigmatism check lens according to an eye to be examined. SOLUTION: The optometry instrument in which several selectable...	1000
4	JPH05277072A	SUBJECTIVE TYPE OPTOMETRIC APPARATUS AND ASTIGMATISM DIOPTRER GENERATION METHOD PURPOSE: To enable to carry out highly accurate astigmometry by generating necessary diopter of astigmatism without use of an auxiliary astigmatic lens along with to reduce a weight of a measuring...	1000
5	JP2992337B2	Eye examination equipment	1000

تحليل پتنت با استفاده از پایگاه Lens.org

English

About

Our Software

Work Area

Signed in as elmkhah

Support

New Patent Search

New Scholar Search

New Patent Search

Structured Search

Query Text Editor

Patent Query =

Field

Predicate: AND OR

All Fields

Malaria

+

Dates: Published Filed Priority

From



To



Query Language

English

Jurisdictions

- Japan
- China
- United States
- Germany
- European Patents
- Korea, Republic of

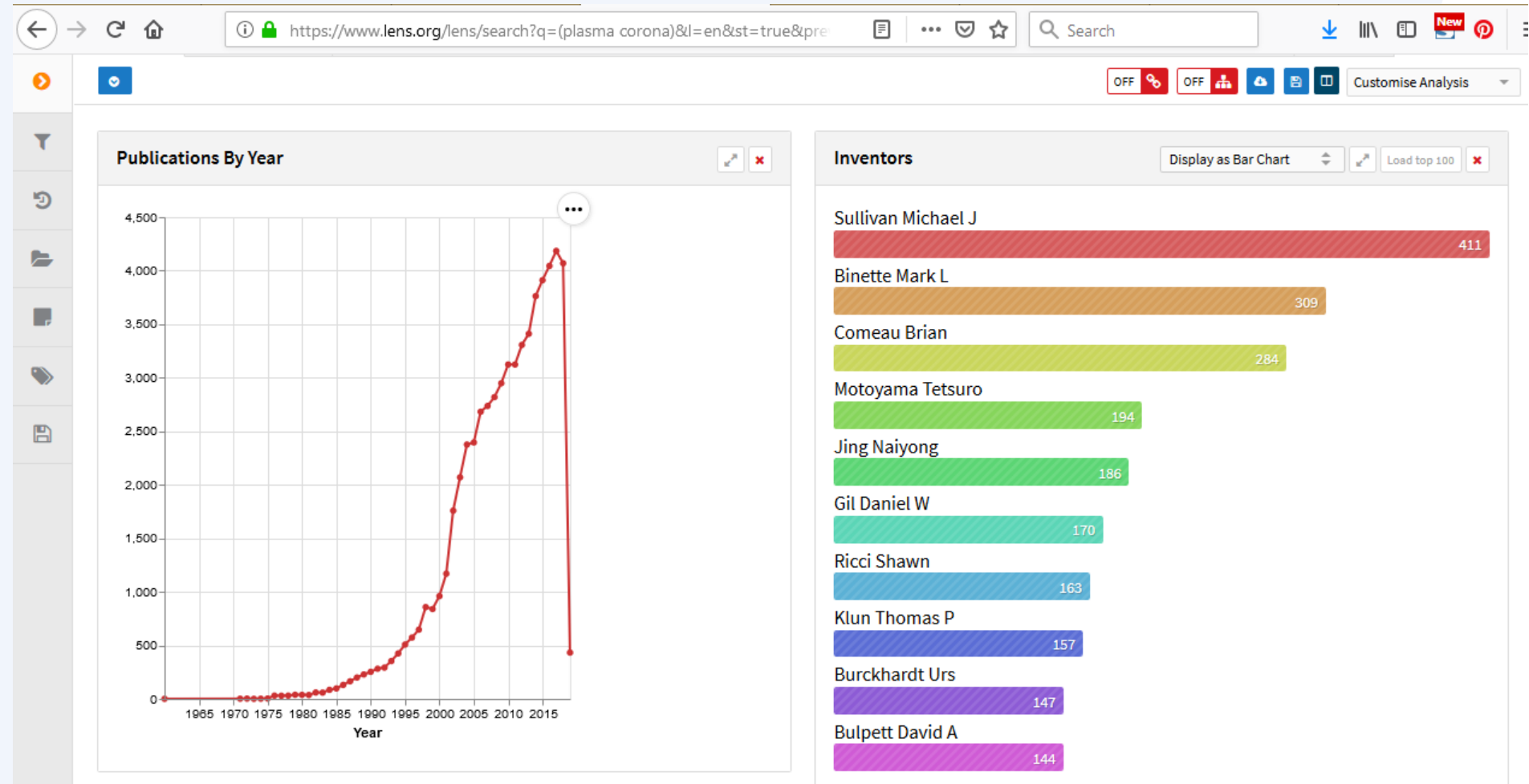
Classifications

Explore Patent Classifications

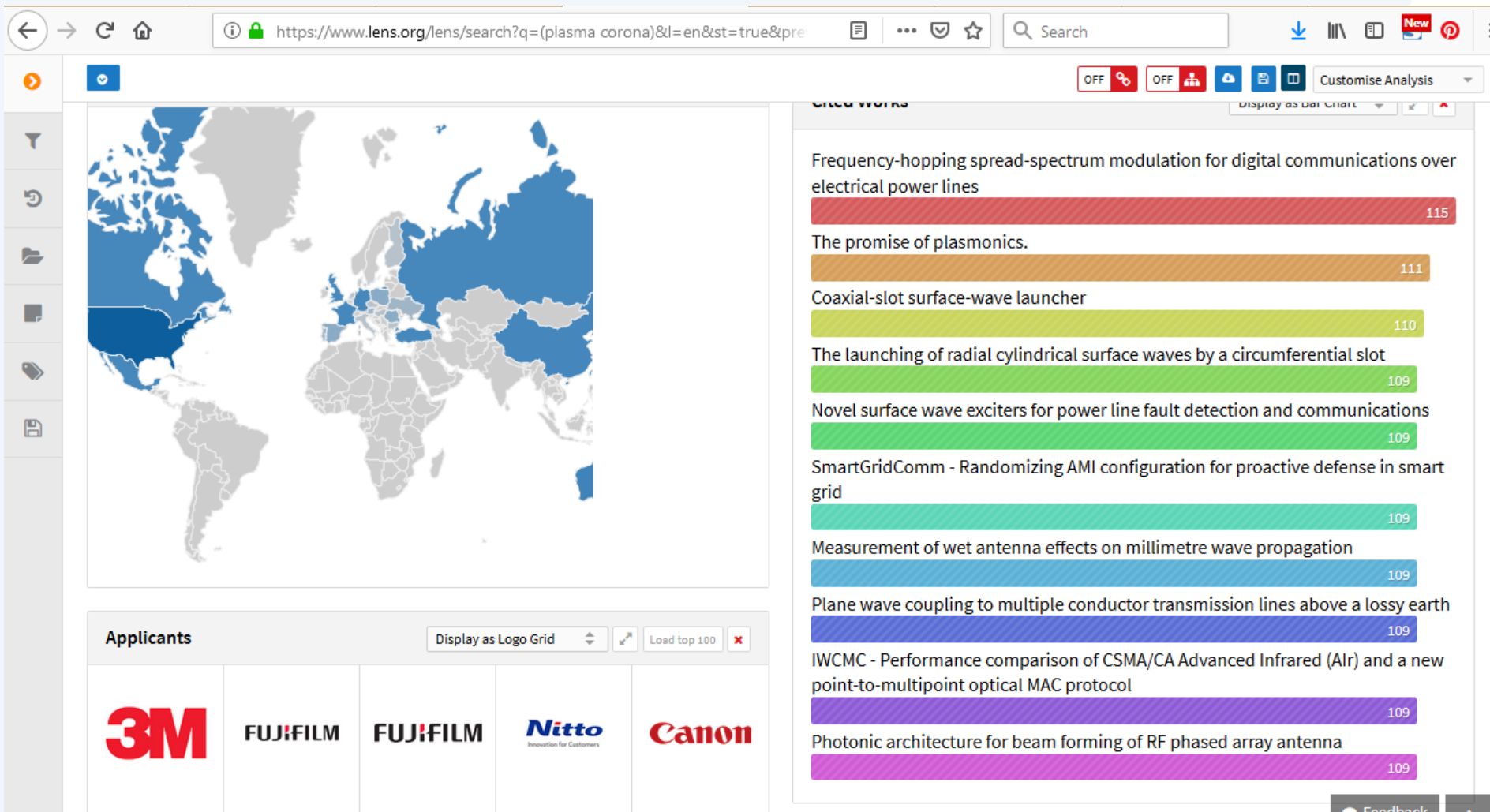
CPC IPC US

Loading...

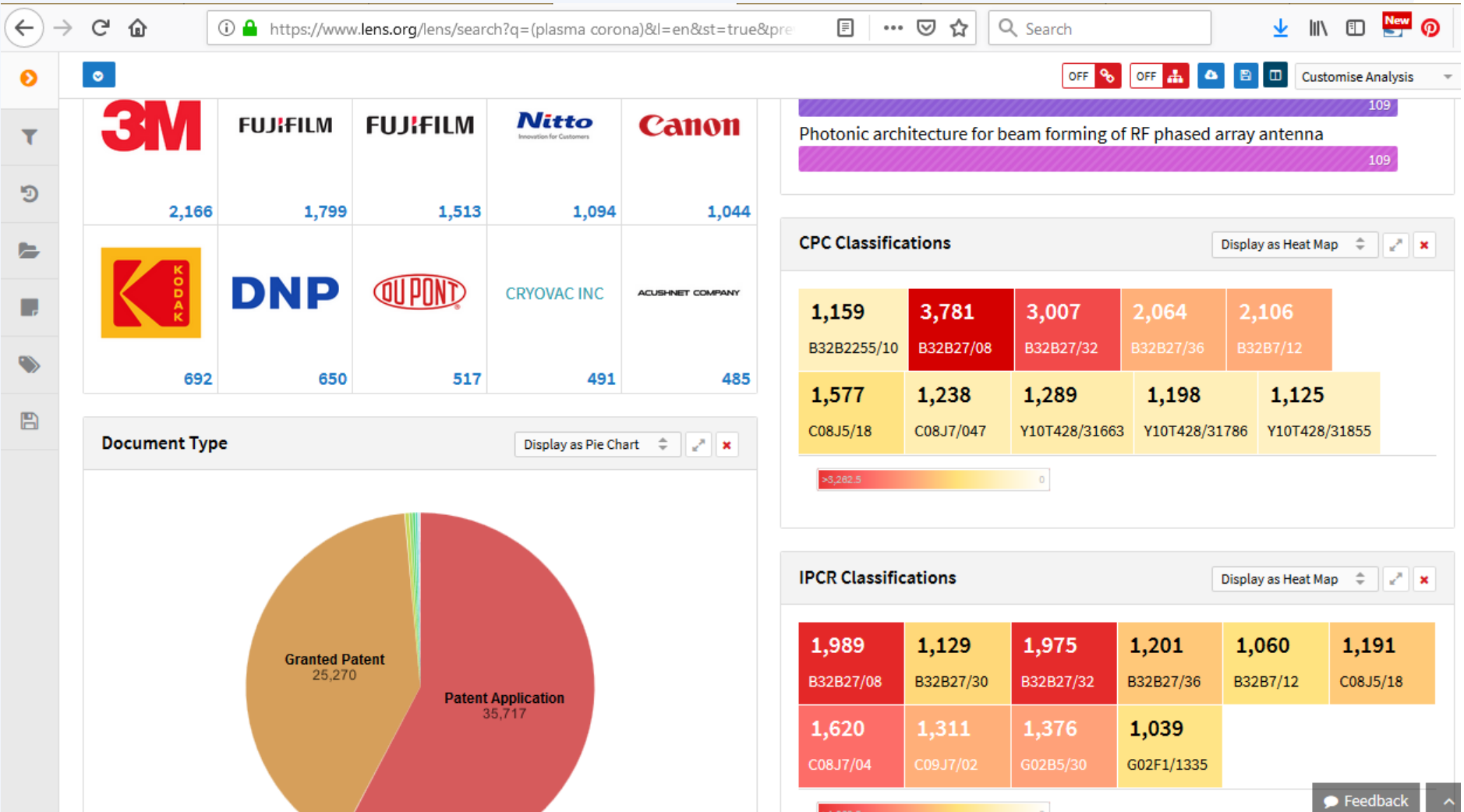
نمونه ای از خروجی تحلیل پتنت



نمونه ای از خروجی تحلیل پتنت



نمونه ای از خروجی تحلیل پتنت



استراتژی مالکیت فکری و تجاری سازی اختراعات

مدیریت مالکیت فکری

❖ **رکن اول:** شناسایی دارایی های فکری شرکت یا سازمان

❖ **رکن دوم:** حفاظت و صیانت از دارایی های فکری شرکت یا سازمان

❖ **رکن سوم:** بهره برداری تجاری از دارایی های 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



روش های تجاری سازی اختراعات

• استفاده مستقیم مالک (تاسیس شرکت یا مشارکت با سرمایه گذار)

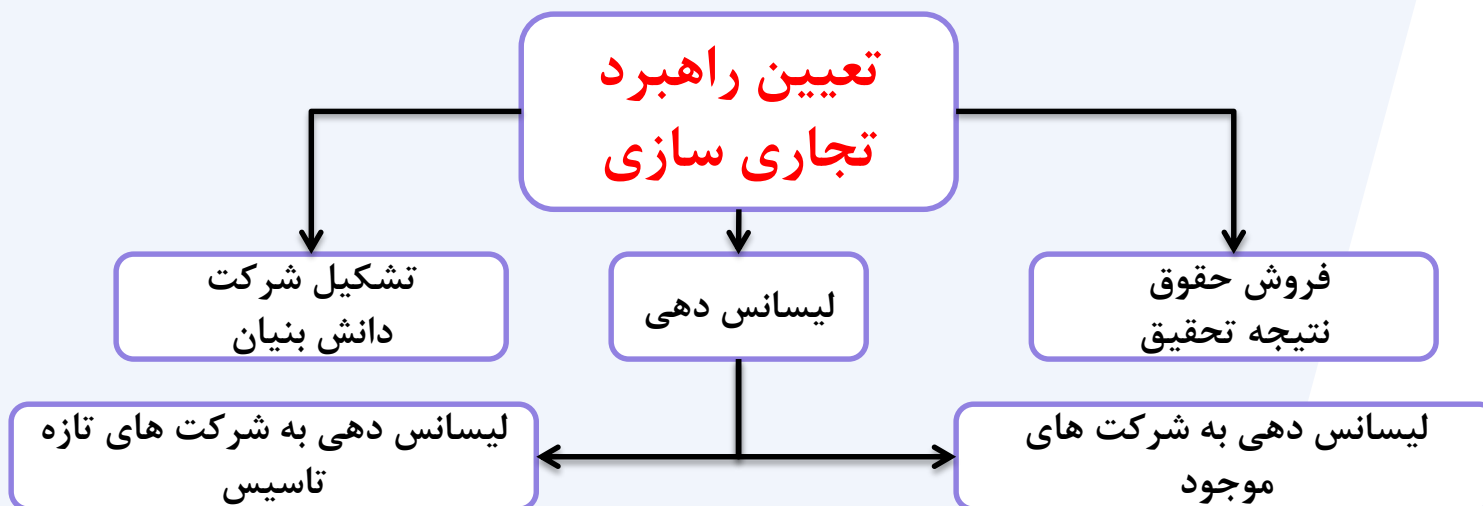
• **Assignment**

• فروش کامل امتیاز ثبت اختراع

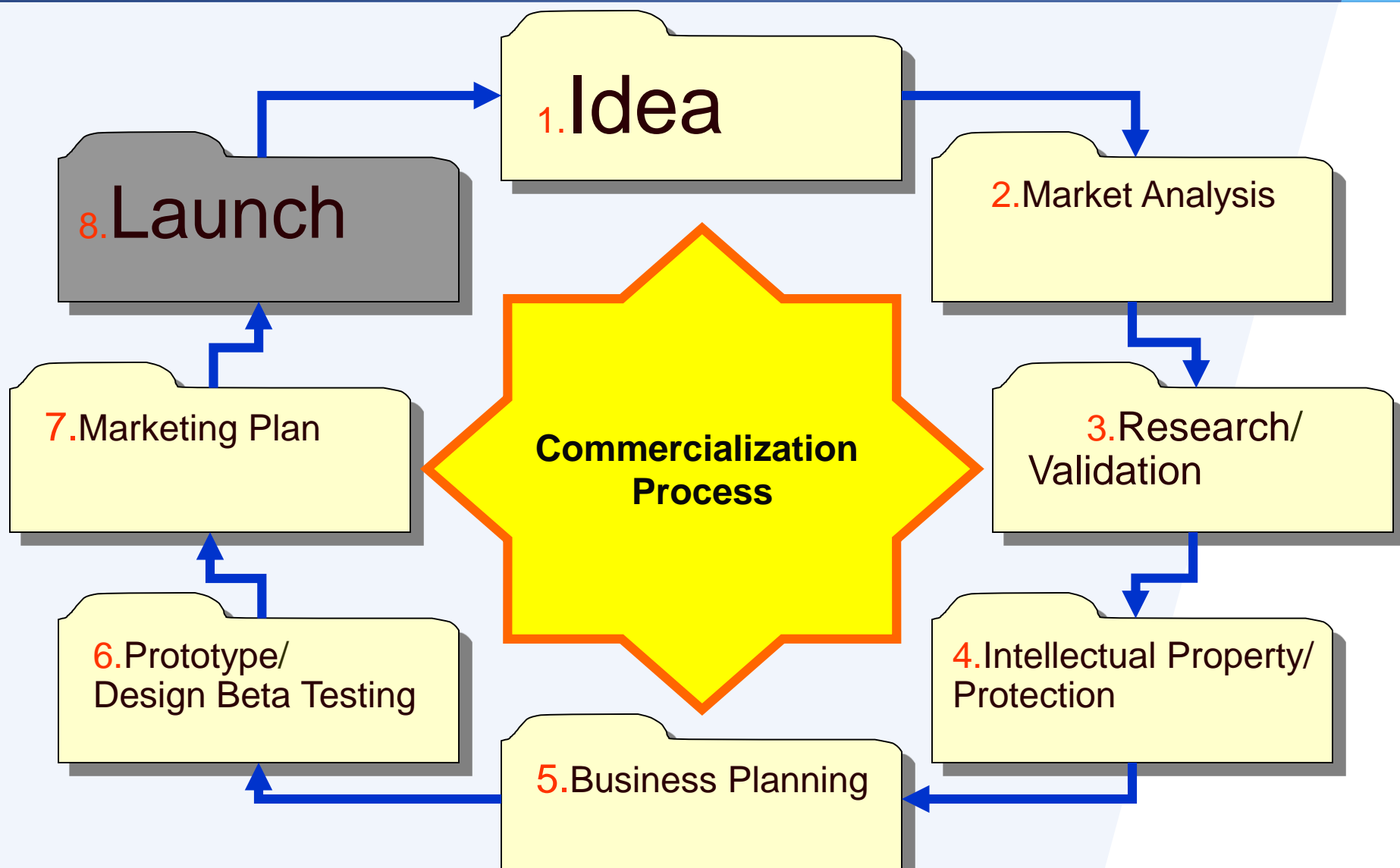
• **Licensing**

• اعطای امتیاز بهره برداری

• رویالتی

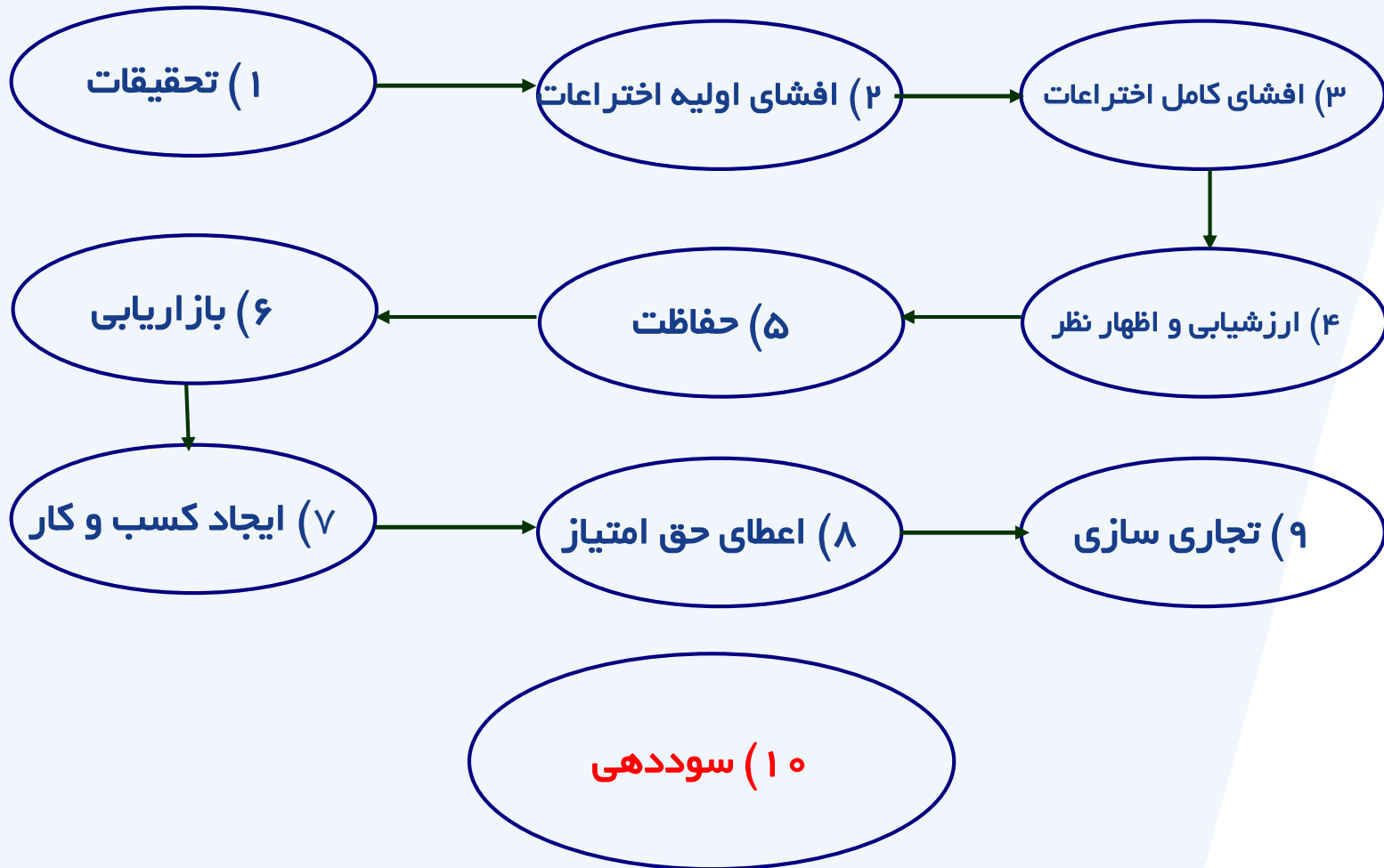


فرایند تجاری سازی در یک نگاه



مرکز TLO دانشگاه MIT

فرایند ده مرحله ای انتقال تکنولوژی در این مرکز



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.

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)



با تشکر از توجه شما

elmkhah@gmail.com