

# آناتومی پتنت

مدرس لیلا زارعی

۵ بهمن ماه ۱۴۰۰



zareii@ikafnet.com

[http //ikafnet.com/](http://ikafnet.com/)

@ikafnet

Leyla Zarei

Leylazarei2020



# فهرست

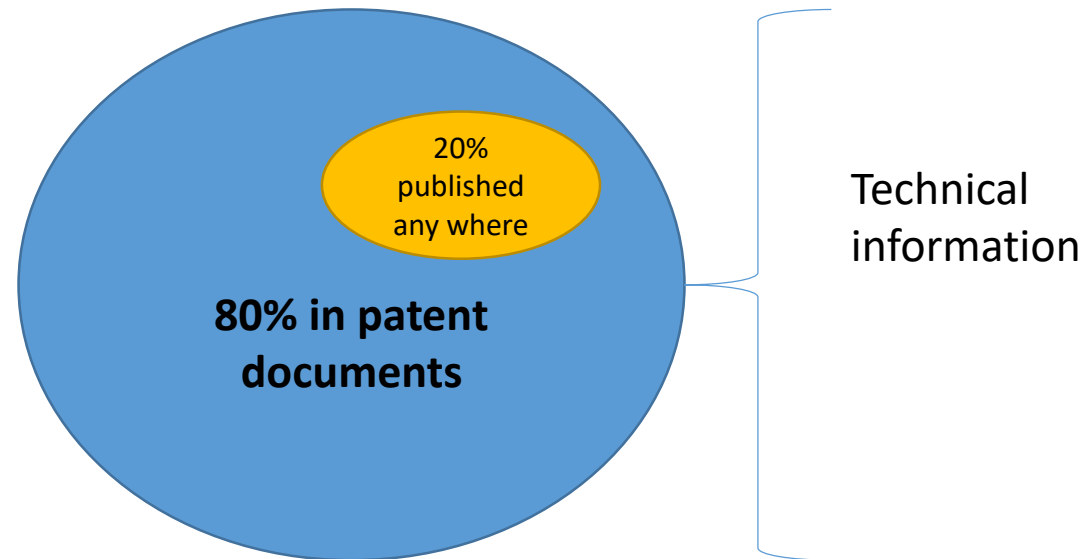
- چرایی پتنت ۵ دقیقه
- قسمت‌های مختلف سند پتنت
  - اطلاعات شناسنامه ای شماره ها، نام ها، تاریخ ها، کدها ۲۰ دقیقه
  - قسمت ادعاها ۳۰ تا ۴۰ دقیقه
  - اهمیت ادعاها، اجزای ادعا، ادعای وابسته و مستقل
  - قسمت توصیفات ۱۵ تا ۲۰ دقیقه
  - اهمیت قسمت توصیف، اجزای مختلف قسمت توصیف
  - قسمت ترسیمات ۵ تا ۱۰ دقیقه
  - ویژگی های ترسیمات و تصاویر قسمت ترسیمات



# چرا آشنایی با آناتومی پتنت اهمیت دارد؟

- 80% of technical information is published only in patents

Free available  
NO CHARGE



# چرا باید 10% اطلاعات فنی در اسناد پتنت وجود داشته باشد؟

چرا این اطلاعات به طور رایگان در اختیار قرار گرفته و  
در دسترس همه است؟



# سرمنشا اطلاعات پتنت

ایده های تحقق یافته شامل اطلاعات فنی، مهم است  
ایجاد ارزش مادی قابل توجهی کند.



# پتنت چیست؟



دادن حق انحصاری به  
مالک برای خرید، فروش،  
اجاره، استفاده و ...

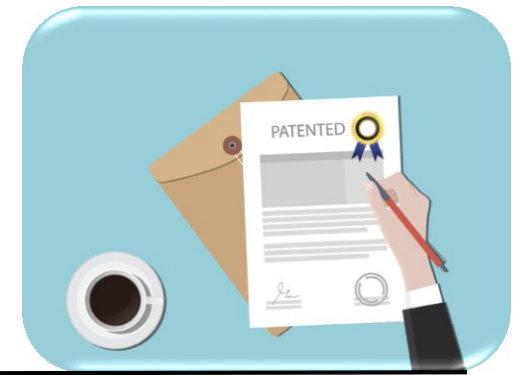
**Patents**



ارائه اطلاعات اختراع به جامعه



# سند پتنت از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟



Date of publication

Date of filing

Applicant



Abstract

اطلاعات شناسنامه ای در صفحه اول پتنت

<p>Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets</p>		<p>(11) EP 1 520 497 A2</p>
<p>(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION</p>		
<p>(43) Date of publication: 06.04.2006 Bulletin 2006/14</p>	<p>(51) Int. Cl. 7: A47G 19/22, C02F 1/00</p>	
<p>(21) Application number: 04256130.8</p>		
<p>(22) Date of filing: 04.10.2004</p>		
<p>(84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR Designated Extension States: AL HR LT LV MK</p>	<p>(72) Inventor: Scott, Michael James Isle of Man IM9 5PH (GB)</p>	
	<p>(74) Representative: Samuels, Adrian James Frank B. Dehn &amp; Co., 179 Queen Victoria Street London EC4V 4EL (GB)</p>	
<p>(30) Priority: 03.10.2003 GB 0323237 27.02.2004 GB 0404293</p>	<p>Remarks: A request for correction of the drawings has been filed pursuant to Rule 88 EPC. A decision on the request will be taken during the proceedings before the Examining Division (Guidelines for Examination in the EPO, A-V, 3.).</p>	
<p>(54) Water Storage Apparatus</p>		
<p>(57) A water treatment and storage vessel has a reservoir 50 for untreated water and filter means 51 in fluid communication with the reservoir 50. A main vessel portion 2 is provided for receiving and storing treated water therein, thereby cooling the water.</p>		

Application number

Technical class  
Inventor



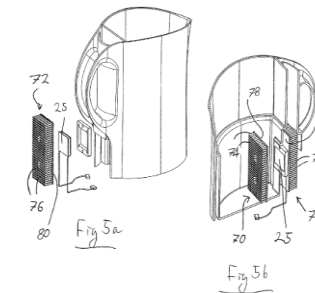
Claims

1. A portable water treatment and storage vessel comprising:

a reservoir for untreated water; filter means in fluid communication with said reservoir; and a main vessel portion for receiving and storing treated water;

wherein said main vessel portion comprises electro-thermal cooling means for removing heat from the treated water therein, thereby cooling the water.

ادعاها

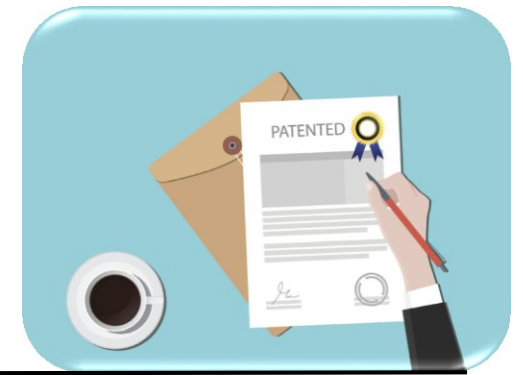


ترسیمات

توضیحات



# اطلاعات پتنت چیست؟



**GREETING CARD WITH POP-OUT AND AUDIO**

**RELATED APPLICATIONS**

[0001] This application claims priority to United States Provisional Patent Application No. 62/041,791, filed on August 26, 2014, a copy of which is incorporated herein in its entirety by reference.

**FIELD OF THE INVENTION**

[0002] The present invention is in the field of greeting cards and social expression products, and is directed to an interactive greeting card.

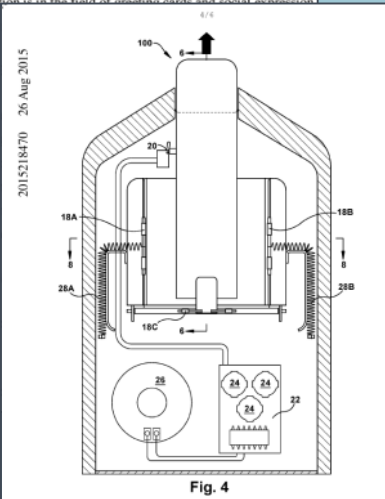
**BACKGROUND OF THE INVENTION**

[0003] An interactive greeting card contains an opening through which more moveable flaps cover the opening. A pull tab mechanism is used to open the opening. The pull tab mechanism is used to activate audio files stored on a memory device.

**DESCRIPTION OF THE DRAWINGS**

[0004] FIG. 1 is a perspective view of the greeting card with closed flaps.

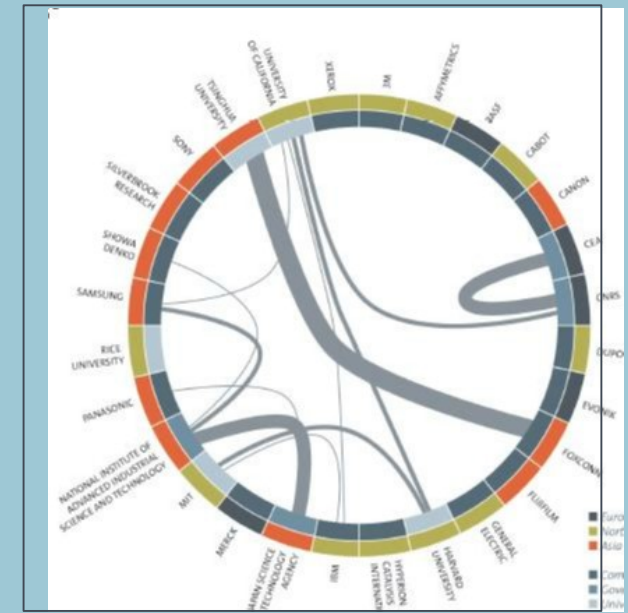
[0005] FIG. 2 is a perspective view of the greeting card with the flaps open.



**CLAIMS**

1. A greeting card comprising: a multi-panel greeting card body; at least one flap contained on one panel of the multi-panel greeting card body; a pop-out structure located beneath the at least one flap which is moveable between a first position wherein it is contained within the at least one flap, and a second position wherein a larger portion of the pull tab mechanism is contained outside of the at least one flap, wherein the moving the pull tab mechanism from the first position to the second position causes the pop-out structure to move between the first position and the second position.
2. The greeting card of claim 1, wherein there is a pop-out character attached thereto.
3. The greeting card of claim 1 further including a memory device to store and playback at least one audio file.
4. The greeting card of claim 3, wherein moving the pop-out character from the first position to the second position also causes activation of playback of the at least one audio file.
5. The greeting card of claim 1, wherein the at least one audio file is stored on a memory device.

Event date :	2016/02/10
Event code :	A02
Code Expl.:	- DECISION OF REFUSAL
EFFECTIVE DATE :	20160209
FURTHER INFORMATION :	JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A02
Event date :	2016/11/02
Event code :	A521
Code Expl.:	WRITTEN AMENDMENT
EFFECTIVE DATE :	20161102
FURTHER INFORMATION :	JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A523
Event date :	2017/01/05
Event code :	A61
Code Expl.:	+ FIRST PAYMENT OF ANNUAL FEES (DURING EXAMINATION)
EFFECTIVE DATE :	20161222
FURTHER INFORMATION :	JAPANESE INTERMEDIATE CODE: A61



اطلاعات کسب و کار ...

اطلاعات حقوقی

اطلاعات فنی ...



اطلاعات اسناد  
پتنت

اطلاعات  
حقوقی

اطلاعات فنی

اطلاعات کسب  
و کار

ادعاها

پشتیبانی سایر  
قسمت ها از  
ادعاها

توضیحات

ترسیمات

اطلاعات صفحه  
اول

سایر قسمتها

REETING CARD WITH POP-OUT AND AUDIO

RELATED APPLICATIONS

[0001] This application claims priority to United States Provisional Patent Application No. 62/041,791, filed on August 26, 2014, a copy of which is incorporated herein in its entirety by reference.

FIELD OF THE INVENTION

[0002] The present invention is in the field of greeting products, and is directed to an interactive greeting card.

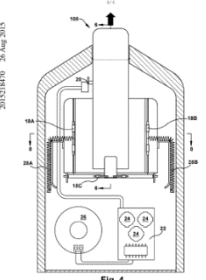
BACKGROUND OF THE INVENTION

[0003] An interactive greeting card which operates as a greeting card contains an opening thereon beneath which is a pop-out mechanism which is used to open the one or more moveable flaps and character. The pull tab mechanism may also initiate playback of audio files stored on a memory device within the greeting card.

DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[0004] FIG. 1 is a perspective view of the greeting card with closed flaps.

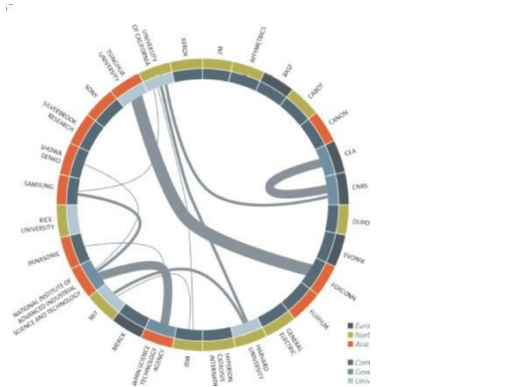
[0005] FIG. 2 is a perspective view of the greeting card



CLAIMS

- The greeting card comprising:
  - a multi-part greeting card body;
  - one or more pop-out tabs on one side of the multi-part greeting card body;
  - a pop-out structure located beneath the one or more pop-out tabs which is connected between the first position where the pop-out tabs extend to the second position where the pop-out tabs are retracted and the pop-out mechanism is connected to the first position where the pop-out tabs extend to the second position where the pop-out tabs are retracted and the pop-out mechanism is connected to the second position where the pop-out tabs extend to the second position where the pop-out tabs are retracted;
- The greeting card of claim 1, wherein the pop-out structure comprises a scroll that is driven in a rotational direction.
- The greeting card of claim 1, further including a scroll member which is operable to move and position the pop-out tabs.
- The greeting card of claim 1, wherein the scroll member is connected to the pop-out tabs and the scroll member is connected to the pop-out tabs.
- The greeting card of claim 1, wherein the scroll member is connected to the pop-out tabs.

Event date:	20190210
Event code:	A02
Code Exp.:	DECISION OF REFUSAL
EFFECTIVE DATE:	20190209
FURTHER INFORMATION:	JAPANESE INTERMEDIATE CODE A02
Event date:	20191102
Event code:	A01
Code Exp.:	WRITTEN AMENDMENT
EFFECTIVE DATE:	20191102
FURTHER INFORMATION:	JAPANESE INTERMEDIATE CODE A01
Event date:	20170105
Event code:	A61
Code Exp.:	FIRST PAYMENT OF ANNUAL FEES (A06)
EFFECTIVE DATE:	20170102
FURTHER INFORMATION:	JAPANESE INTERMEDIATE CODE A61



# اطلاعات کسب و کار

پتانسیل برقراری ارتباط با هدف خرید، فروش، لایسنس، همکاری

- صاحب فناوری کیست

شناسایی رقیب

آزادی عمل

- محدوده زمانی و مکانی حفاظت

- در چه کشورهایی ثبت شده

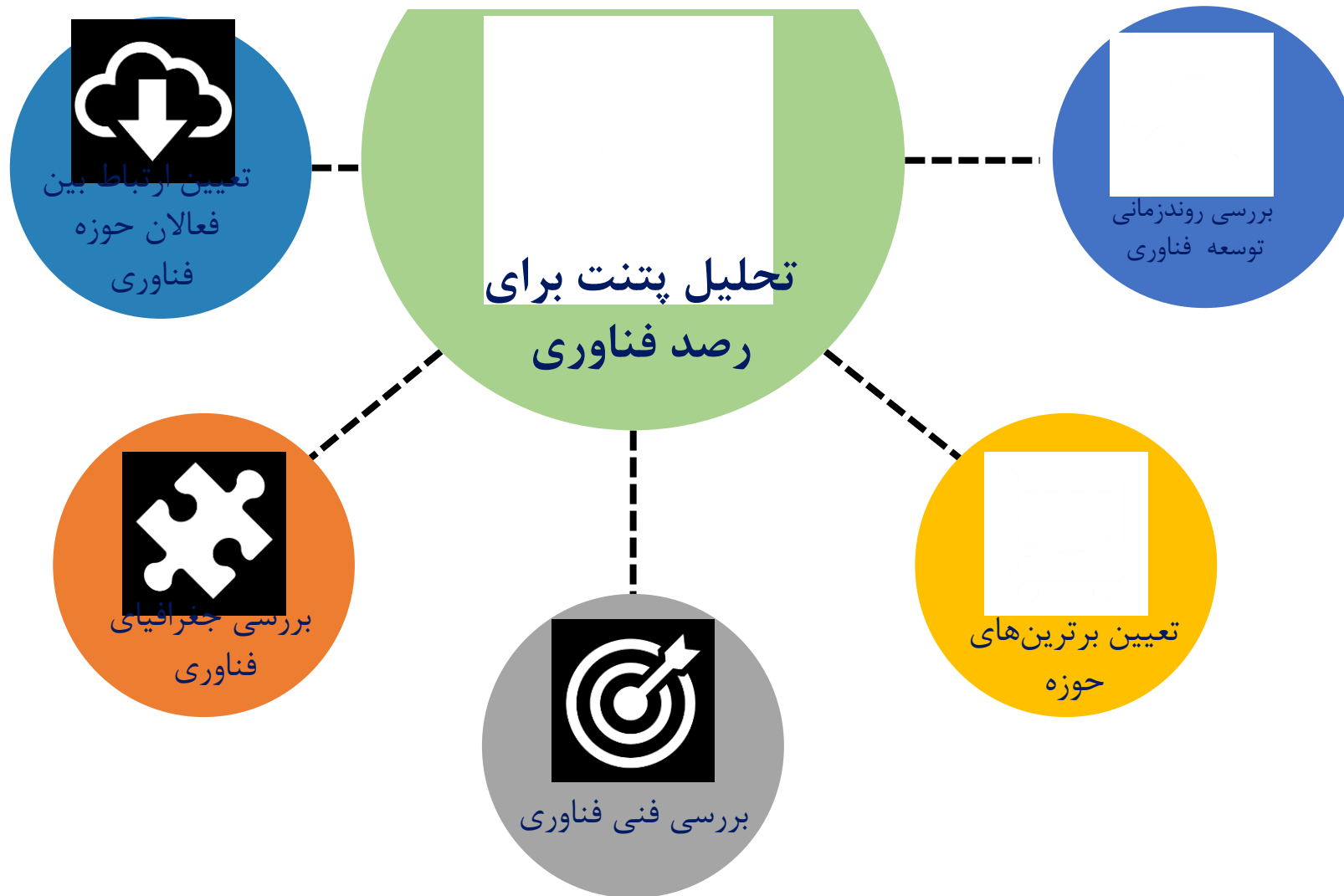
- تا چه تاریخی حفاظت میشود

تحلیل پتنت

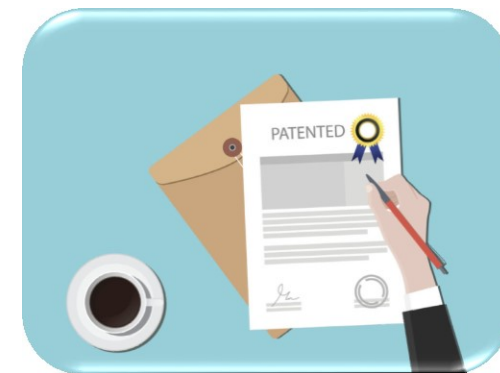
- شناسایی حوزه هایی که فناوری در آنها کاربرد داشته

- رقبا و صاحبان عمده





# اجزای اصلی سند پتنت



(12) **United States Design Patent** (10) Patent No.: **US D890,632 S**  
**Perini** (45) Date of Patent: **++ Jul. 21, 2020**

(54) **ELECTRIC CAR**

(71) Applicant: **VINEFAST TRADING AND PRODUCTION LIMITED LIABILITY COMPANY, Hai Phong (VN)**

(72) Inventor: **Filippo Perini, Moncalieri (IT)**

(73) Assignor: **VINEFAST TRADING AND PRODUCTION LIMITED LIABILITY COMPANY, Hai Phong (VN)**

(\*\*) Term: **15 Years**

(21) Appl. No.: **29/662,094**

(22) Filed: **Aug. 31, 2018**

(30) **Foreign Application Priority Data**

Mar. 2, 2018 (VN) ..... 3-2018-00432

(51) **LOC (12) CL** ..... **12-08**

(52) **U.S. CL**

USPC ..... **D1291**

(58) **Field of Classification Search**

USPC ..... D12/86, 90-92; D21/424, 433, 434;

296/181.1-181.5, 183.1

CPC ..... B62D 25/00; B62D 25/06; B62D 33/00;

B62D 35/00

See application file for complete search history.

(56)

**References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

D699,154 S \* 2/2014 Liu ..... D1291  
D710,750 S \* 8/2014 Ham ..... D1291  
D716,695 S \* 11/2014 Woolley ..... D1291  
D811,271 S \* 2/2018 Park ..... D1291  
D834,451 S \* 11/2018 Aston ..... D1291  
D847,026 S \* 4/2019 Lips ..... D1291

\* cited by examiner

*Primary Examiner* — Melody N Brown

(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Ladus & Parry, LLP

(57)

**CLAIM**

I claim the ornamental design for an electric car, as shown and described.

**DESCRIPTION**

FIG. 1 is a front and right side perspective view of an electric car in accordance with the design;

FIG. 2 is a rear and left side perspective view thereof;

FIG. 3 is a front view thereof;

FIG. 4 is a rear view thereof;

FIG. 5 is a right side view thereof;

FIG. 6 is a left side view thereof; and,

FIG. 7 is a top view thereof.

The broken lines in the Figures are for environmental purposes only and form no part of the claimed design.

**1 Claim, 7 Drawing Sheets**



• صفحه اول سند پتنت اطلاعات شناسنامه ای -

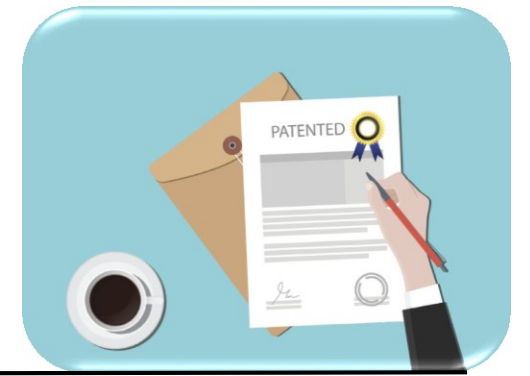
Front Page

• اطلاعات قسمت ادعاها - Claims

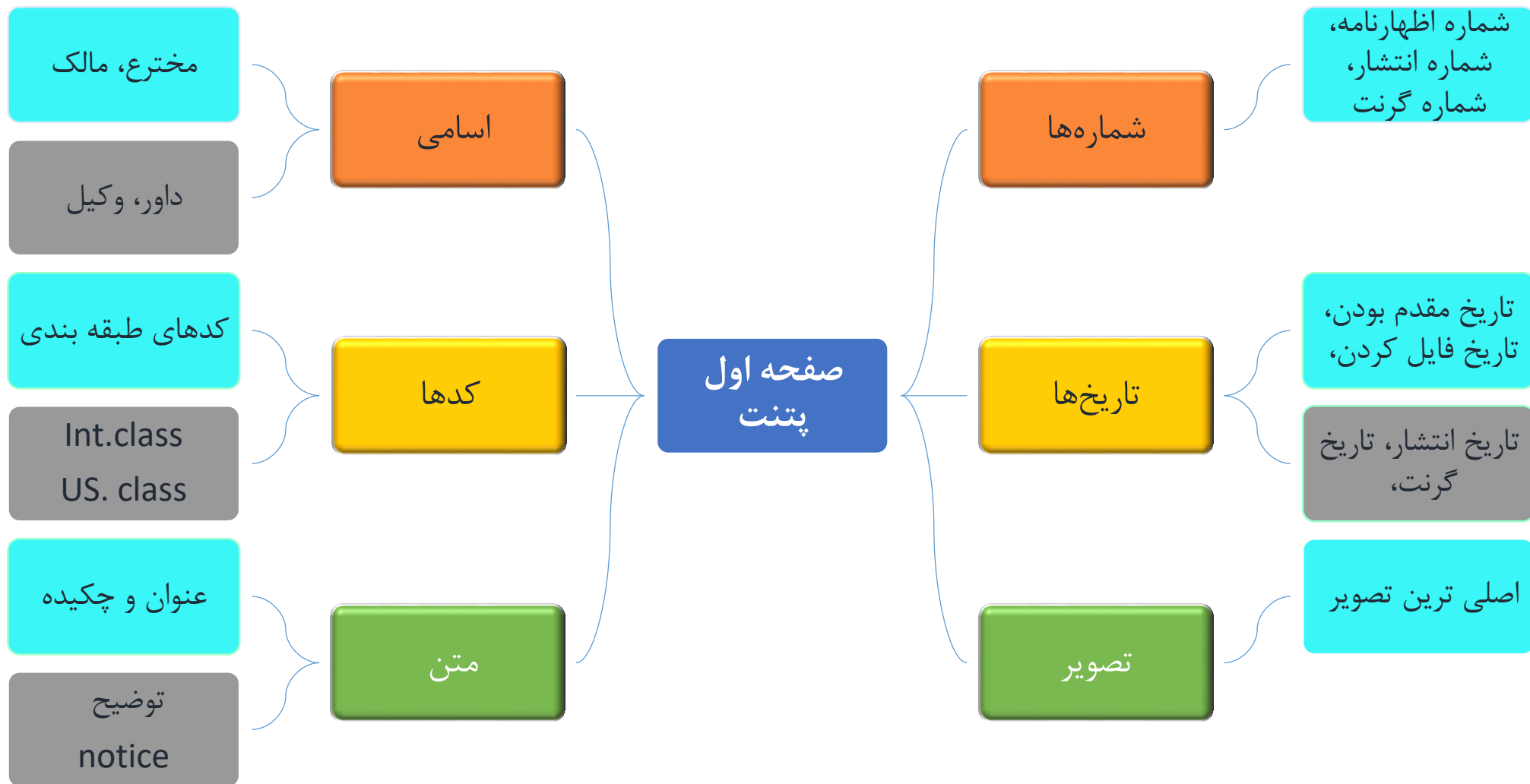
• اطلاعات قسمت توضیحات - Description

• اطلاعات قسمت ترسیمات - Drawings

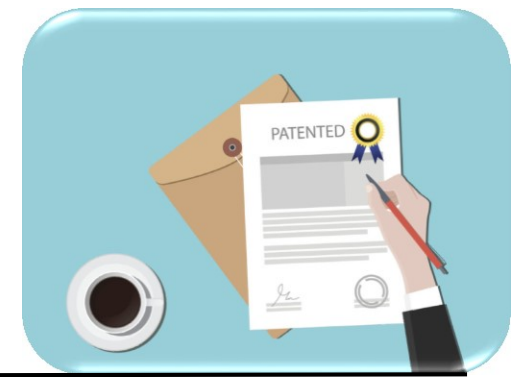
# اطلاعات استخراجی از اطلاعات شناسنامه ای پتنت



- اطلاعات مربوط به شرکت/شخص / اشخاص درگیر در فرایند ثبت اظهارنامه
- اطلاعات مربوط به یافتن دانش پیشین و اسناد مرتبط
- فرایند سند پتنت پیش رو در چه کشوری به ثبت رسیده و منتشر شده است؟
- چه تکنولوژی در این سند افشا شده است؟
- عمر پتنت؟ تخمین بسیار مقدماتی از ارزش پتنت؟



# اطلاعات استخراجی از صفحه اول پتنت شماره ها



- آیا پتنت پیش رو از حفاظت قانونی برخوردار است؟
- آیا شرایط احراز پتنت جدید بودن، کاربرد صنعتی، داشتن گام ابتکاری را داشته است؟
- پتنت پیش رو مربوط به اختراع وسیله و تجهیزات و ترکیب و روش است یا مربوط به ثبت طراحی صنعتی یا ثبت گونه های گیاهی است؟
- آیا هدف ثبت این نوع پتنت، صرفاً به منظور جلوگیری از پتنت دیگران بر روی فناوری اختراع شده است؟
- آیا در سند رو به رو میتوان گزارش ارزیابی بررسی کنندگان را یافت؟ چه نوع گزارش ارزیابی قابل رویت است؟

# اطلاعات استخراجی از صفحه اول پتنت شماره ها



WO2018120848A1, PCT/US2008/068715

EP3552859A4

US20190315246A1

JP6466407B2

(10) Pub. No.: US 2011/0302487 A1  
(43) Pub. Date: Dec. 8, 2011

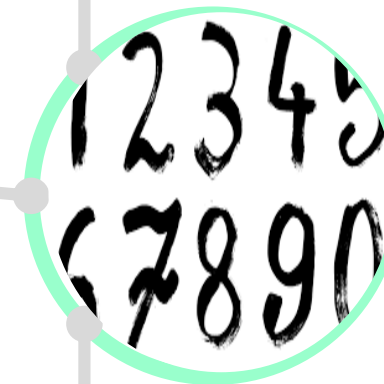
CN106696738B

(10) Patent No.: US 9,352,014 B2  
(45) Date of Patent: May 31, 2016

شماره اظهارنامه

شماره انتشار

شماره گرنت





# شماره های ثبت اظهارنامه و شماره انتشار اظهار نامه در سیستم PCT

• PCT/CCYY/99999 or PCT/CCYYYY/999999,  
PCT = "PCT" •

PCT/US2008/068715

- CC حرف نشانگر کد کشور
- YY بعد از کد کشور دو حرف باشد، آخرین دو عدد سال است
- YYYY بعد از کد کشور چهار حرف باشد، سال به طور کامل نشان داده شده است
- ۹۹۹۹۹۹, ۹۹۹۹۹۹= عددی ۵ یا ۶ حرفی که نشان دهنده ی شماره ای است که اداره ی ثبت اختراع به اظهارنامه ثبت شده داده است.



# US Patents Application Number

۱۱ اظهار نامه های اختراعات کاربردی utility و گونه های گیاهی اختراعی ثبت شده ۲۹ نوامبر سال ۲۰۰۴ تا ۶ دسامبر سال ۲۰۰۷.

۱۲ اظهار نامه های اختراعات کاربردی utility و گونه های گیاهی اختراعی ثبت شده از ۶ دسامبر سال ۲۰۰۷ تا ۱۷ دسامبر سال ۲۰۱۰

۱۳ اظهار نامه های اختراعات کاربردی utility و گونه های گیاهی اختراعی ثبت شده از ۱۷ دسامبر سال ۲۰۱۰ تا ۱۷ فوریه سال ۲۰۱۲

۱۴ اظهار نامه های اختراعات کاربردی utility و گونه های گیاهی اختراعی ثبت شده از ۱۷ دسامبر سال ۲۰۱۲ تا ژانویه ۲۰۱۶.

**۱۵ = اظهار نامه های اختراعات کاربردی utility و گونه های گیاهی اختراعی ثبت شده از ژانویه سال ۲۰۱۶ به بعد.**

۲۹ = تقاضانامه های مربوط به طراحی صنعتی که از ابتدای سال ۱۹۹۳ ثبت شده اند.

۳۵ = اظهارنامه های مربوط به طراحی صنعتی تحت پیمان Hague

۶۰ = اظهارنامه های ثبت اختراع موقت provisional قبل از سال ۲۰۰۸ فایل شده است.

۶۱ = اظهارنامه های ثبت اختراع موقت provisional که از سال ۲۰۰۸ تا سال ۲۰۱۴ ثبت شده است.

**۶۲ = اظهارنامه های ثبت اختراع موقت provisional که قبل از سال ۲۰۰۸ که از سال ۲۰۱۴ به بعد ثبت شده است.**

۶۳ بررسی مجدد پتنت تحت فرایند بررسی مجدد [۲Ex Parte]

۹۵ بررسی مجدد پتنت تحت فرایند بررسی مجدد [۳Inter Parte]



# Kind codes EPO

- A1:** اظهار نامه ی اختراع که به همراه گزارش جست و جو و بررسی سیستم ثبت اختراع **پتنت هایی با حرف B** اروپا EPO منتشر شده است.
- A2:** اظهار نامه ی اختراع که گزارش جست و جو و بررسی EPO را ندارد در هنگام انتشار این گزارش آماده نشده است .
- A3:** انتشار جداگانه ای از گزارش جست و جو و بررسی صفحه ی اول اظهار نامه پتنت به همراه گزارش جست و جو و بررسی .
- A4:** گزارش جست و جوی مکمل صفحه ی اول اظهار نامه پتنت به همراه گزارش جست و جوی پشتیبان .
- A8:** وقتی عنوان یک اظهار نامه application اصلاح شده است اظهار نامه های **A1 یا A2**
- A9:** وقتی یک اظهار نامه application به طور کامل اصلاح شده است و مجدداً منتشر شده است اظهار نامه های **A1 یا A2 یا A3**
- B1:** پتنت گرننت شده ی اروپا
- B2:** پتنت جدیدتر که قست توضیحات آن اصلاح شده است amended specification .
- B8:** وقتی عنوان یک پتنت نوع **B** اصلاح شده است اظهار نامه های **B1 یا B2**
- B9:** وقتی یک پتنت نوع **B** به طور کامل اصلاح شده است و مجدداً منتشر شده است اظهار نامه های **B1 یا B2 یا B3**
- B9:** نمایش داده میشوند.



# Kind codes USA

- A1 اظهار نامه ی application منتشر شده یا نسخه ی گرنت نشده ی پتنت . اگر اظهار نامه بیش از یک بار انتشار یابد، این حرف به صورت A2 و ... نمایش داده میشود
- A9 اظهار نامه ی application اصلاح شده ی پتنت . corrected published patent application
- B1 پتنت گرنت شده ای که قبلا اظهار نامه ی منتشر نشده است. در سیستم ثبت اختراعات و علائم تجاری آمریکا به پتنتهای معمول غیر از طراحی صنعتی، utility patent گفته میشود.
- B2 پتنت گرنت شده ای که قبلا اظهار نامه ی آن application منتشر شده است.
- C1 گواهی بررسی مجدد-- Reexamination Certificate اگر بیش از یک گواهی وجود داشته باشد، گواهی ها به ترتیب C2 , C3 و ... نام میگیرند. قبل از سال 2001، این گواهی ها همگی با B1 شناخته میشد.
- E1 پتنتی که دوباره گرنت شده است . Reissue Patent



(19) **United States**  
(12) **Reissued Patent**  
**Pierson**

(10) **Patent Number:** **US RE44,815 E**  
(45) **Date of Reissued Patent:** **Mar. 25, 2014**

(54) **SYSTEM AND METHOD FOR CHILLING  
INLET AIR FOR GAS TURBINES**

USPC \_\_\_\_\_ 60/728, 773, 775, 39.3, 39.53, 266,  
60/267, 39.182; 62/175, 332

(71) **Applicant:** **TAS Energy Inc., Houston, TX (US)**

See application file for complete search history.

(72) **Inventor:** **Thomas L. Pierson, Sugar Land, TX  
(US)**

(56) **References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

(73) **Assignee:** **TAS Energy Inc., Houston, TX (US)**

1 781 541 8 11/2008 Unpublished

Defensive publication

## Aqueous coal slurry

### Abstract

An aqueous slurry containing coal and dextrin as a dispersant. The slurry, in addition to containing dextrin, may contain a conventional dispersant or, alternatively, a pH controlling reagent.

### Classifications

■ **C10L1/326** Coal-water suspensions

**USH1161H**

United States

[Download PDF](#) [Find Prior Art](#) [Similar](#)

**Inventor:** **Mark H. Berggren, Francis J. Smit, Wilbur W. Swanson**

**Current Assignee:** **US Department of Energy**

[Worldwide applications](#)

**UST85704514**

United States

[Download PDF](#) [Find Prior Art](#) [Similar](#)

**Other languages:** English

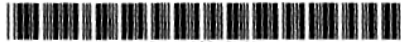
[Worldwide applications](#)

[Application events](#) ⓘ

**Info:** Similar documents

**External links:** [USPTO](#), [USPTO PatentCenter](#), [USPTO Assignment](#), [Espacenet](#), [Global Dossier](#), [Discuss](#)





US008020796C1

(12) **EX PARTE REEXAMINATION CERTIFICATE** (10281st)  
**United States Patent**  
**Matlin et al.** (10) **Number:** **US 8,020,796 C1**  
(45) **Certificate Issued:** **Sep. 2, 2014**

(54) **SHREDDER THICKNESS WITH ANTI-JITTER FEATURE**

(75) Inventors: **Tai Hoon K. Matlin**, Lake Beach, IL (US); **Michael Dale Jensen**, Wood Dale, IL (US)

(73) Assignee: **Fellowes, Inc.**, Itasca, IL (US)

**Reexamination Request:**  
No. 90/013,046, Oct. 29, 2013

**Reexamination Certificate for:**  
Patent No.: **8,020,796**  
Issued: **Sep. 20, 2011**  
Appl. No.: **12/816,889**  
Filed: **Jun. 16, 2010**

**Related U.S. Application Data**

(62) Division of application No. 11/867,260, filed on Oct. 4, 2007, now Pat. No. 7,954,737.

(51) **Int. Cl.**  
**B02C 4/32** (2006.01)  
**B02C 7/14** (2006.01)  
**B02C 9/04** (2006.01)

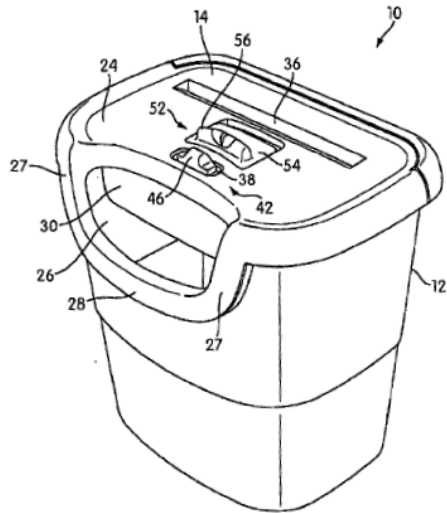
(52) **U.S. Cl.**  
USPC ..... **241/36; 241/37.5**

(58) **Field of Classification Search**  
None  
See application file for complete search history.

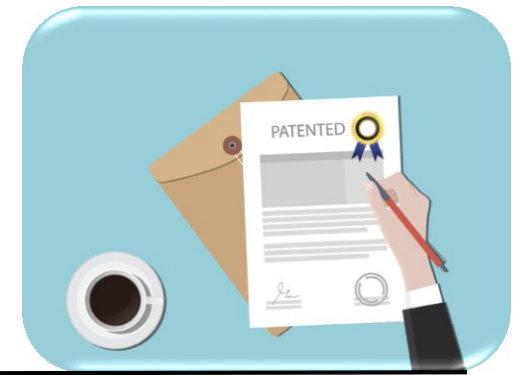
(56) **References Cited**  
  
To view the complete listing of prior art documents cited during the proceeding for Reexamination Control Number 90/013,046, please refer to the USPTO's public Patent Application Information Retrieval (PAIR) system under the Display References tab.

*Primary Examiner* — Danton DeMille

(57) **ABSTRACT**  
A shredder includes a housing having a throat for receiving at least one article to be shredded, and a shredder mechanism received in the housing and including an electrically powered motor and cutter elements. The shredder also includes a detector that is configured to detect a thickness of the at least one article being received by the throat, and a controller that is configured to operate the motor to drive the cutter elements to shred the at least one article and to set a flutter threshold higher than the predetermined maximum thickness threshold, if the detected thickness is less than a predetermined maximum thickness threshold. The controller is also configured to thereafter continuously detect the thickness of the at least one article being inserted into a throat of the shredder; and to perform a predetermined operation responsive to the thickness detector detecting that the thickness of the at least one article is greater than the flutter threshold.



# اطلاعات استخراجی از صفحه اول پتنت تاریخ ها



(21) Appl. No.: 12/796,448  
(22) Filed: Jun. 8, 2010

## خانواده پتنت؟

(10) Pub. No.: US 2011/0302487 A1  
(43) Pub. Date: Dec. 8, 2011

(10) Patent No.: US 9,352,014 B2  
(45) Date of Patent: May 31, 2016

تاریخ مقدم بودن

تاریخ فایل

تاریخ انتشار

تاریخ گونت



⏪ About 160,608 results

📄 Download ▾

📄 Side-by-side

Sort by · Relevance ▾ Group by · None ▾ Deduplicate by · Family ▾ Results / page · 10 ▾



- 👤 Owners >
- 👤 Agents & Attorneys >
- 🔗 Legal Status >
- 📄 Document Type >
- 📄 Cited Works >
- 🕒 Biologicals >
- ☰ Classifications >
- 📍 Document Family >
- ⚙️ Query Tools >
- 🔍 New Structured Search >

Patents Cited Works

✓ Expand Customise List Save as Query Share Export Family Options Hide Analysis Sort by Relevance

Oil gas recovery system

🇨🇳 CN 210344988 U Limited Patent Family: 1s / 1ex Family Jurisdiction: CN

# Application No: 201921165073 Filed: Jul 23, 2019 Published: Apr 17, 2020 Granted: Apr 17, 2020

Applicants: Shandong Xindaneng Environmental Protection Tech Co Ltd

Inventors: Liu Bangwu, Wang Huiqin, Wang Xinpeng, Hao Liuqi, Li Haoyang

Cited Works: 0 Cited by: 0 Cites: 0 📞 053-082-570-425-487

Applicants

**LENS.ORG**  
COMMERCIAL USE

**Lens for Commerce**  
Good news! Many ways to license their IP. So we've created a commercial use for you.



- Group by Simple Family
- Expand by Simple Family
- Group by Extended Family
- Expand by Extended Family
- None



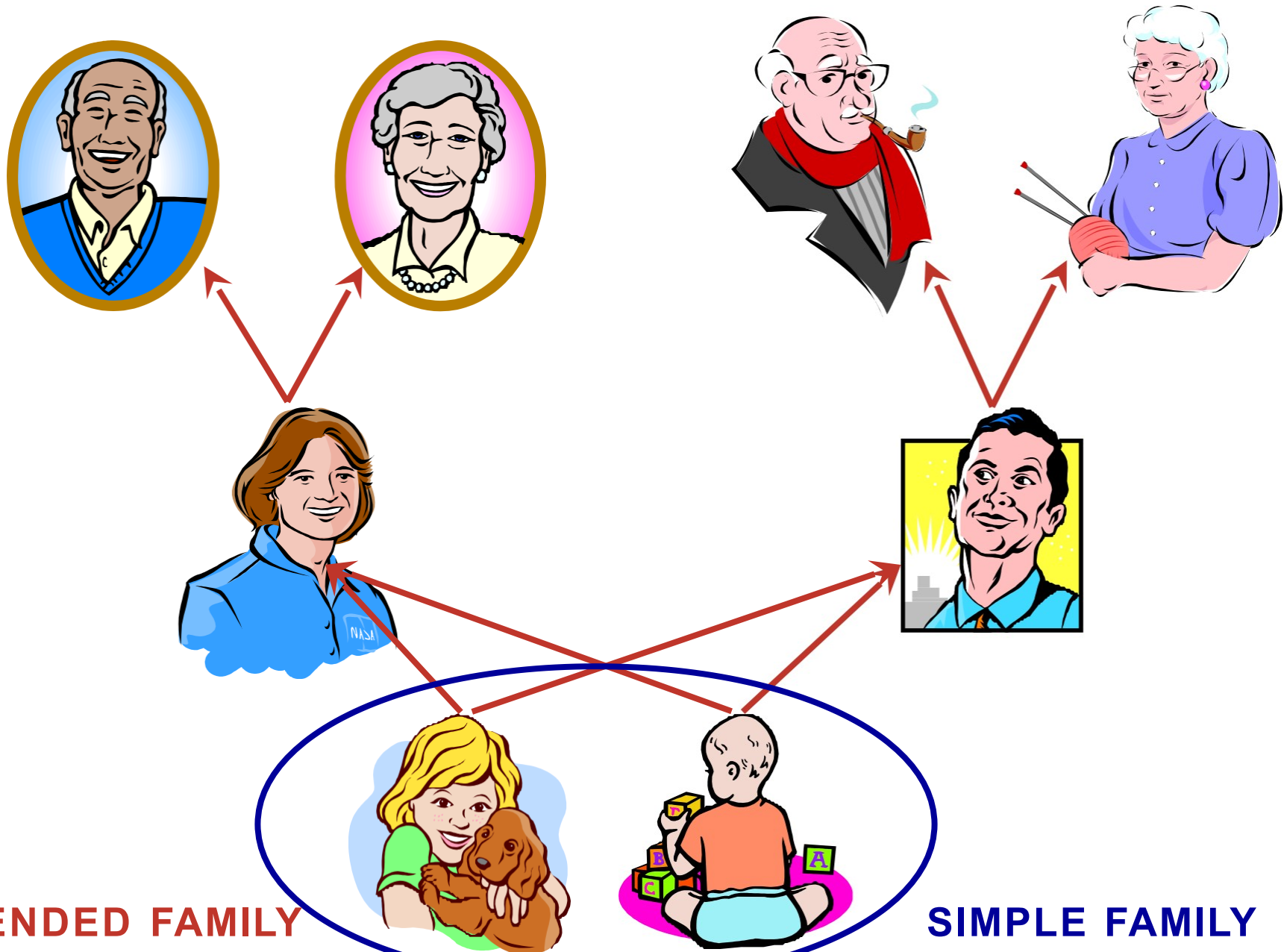


خانواده ها از طریق پیوند خونی به هم  
متصل شده اند **bloodline**



اختراعات از طریق مقدم بودن **priorities** به هم  
متصل هستند.





**EXTENDED FAMILY**

**SIMPLE FAMILY**



(12) **United States Design Patent** (10) Patent No.: **US D500,000 S**  
 Dyson et al. (45) Date of Patent: **\*\* Dec. 21, 2004**

(54) **AUTOMOBILE BODY**  
 (75) Inventors: **Andrew P Dyson**, West Bloomfield, MI (US); **Joseph S Dehner**, Bloomfield, MI (US); **David C McKinnon**, Bloomfield, MI (US); **Glenn W Abbott**, West Bloomfield, MI (US)

(73) Assignee: **DaimlerChrysler Corporation**, Auburn Hills, MI (US)

(\*\*) Term: **14 Years**

(21) Appl. No.: **29/201,094**

(22) Filed: **Mar. 10, 2004**

(51) **LOC (7) Cl.** ..... **12-08**

(52) **U.S. Cl.** ..... **D12/92**

(58) **Field of Search** ..... D12/90-92, 86; D21/424, 433; 296/185

(56) **References Cited**

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

- D408,328 S \* 4/1999 Ayoub et al. .... D12/92
- D465,436 S \* 11/2002 Dehner et al. .... D12/92
- D476,601 S \* 7/2003 Stoddard et al. .... D12/92
- D477,253 S \* 7/2003 Mizami et al. .... D12/92
- D483,696 S \* 12/2003 Boswell et al. .... D12/92

\* cited by examiner

**1 Claim, 8 Drawing Sheets**

*Primary Examiner*—Melody N. Brown  
 (74) *Attorney, Agent, or Firm*—Ralph E. Smith

(57) **CLAIM**

The ornamental design for an automobile body, as shown and described.

**DESCRIPTION**

FIG. 1 is a front perspective view of an automobile body showing our new design;  
 FIG. 2 is a side view thereof;  
 FIG. 3 is a rear perspective view thereof;  
 FIG. 4 is a front view thereof;  
 FIG. 5 is a rear view thereof;  
 FIG. 6 is a front perspective view of an automobile body showing a second embodiment of our new design;  
 FIG. 7 is a side view of FIG. 6;  
 FIG. 8 is a rear perspective view of FIG. 6;  
 FIG. 9 is a front view of FIG. 6; and,  
 FIG. 10 is a rear view of FIG. 6.

It will be understood that the dashed lines presented in the drawings are for illustration only, and do not form a part of the claimed design.



**Design Patent** (10) Patent No.: **US D500,000 S**  
 (45) Date of Patent: **\*\* Dec. 21, 2004**

US00PP15103P3

(12) **United States Plant Patent** (10) Patent No.: **US PP15,103 P2**  
 Hancock (45) Date of Patent: **Aug. 24, 2004**

(54) **BLUEBERRY PLANT DENOMINATED 'DRAPER'**

(58) **Field of Search** ..... Plt./157

(50) Latin Name: *Vaccinium corymbosum*  
 Varietal Denomination: **Draper**

*Primary Examiner*—Anne Marie Grunberg  
*Assistant Examiner*—S B McCormick-Ewoldt  
 (74) *Attorney, Agent, or Firm*—Harness, Dickey & Pierce, P.L.C.

(75) Inventor: **James F. Hancock**, East Lansing, MI (US)

(57) **ABSTRACT**

(73) Assignee: **Board of Trustees operating Michigan State University**, East Lansing, MI (US)

Draper is a new blueberry variety of *Vaccinium corymbosum* from the Michigan State University breeding program. It is composed primarily of genes of *Vaccinium corymbosum*, but has a small contribution (<5%) from *V. tenellum*, *V. ashei* and *V. darrowi*. It is a productive, early mid-season ripening variety with very high fresh market quality and probably a long storage life. It is intended for areas where northern highbush cultivars are grown successfully. Plants of Draper are vigorous and upright. Canes are numerous, moderately branched and the fruit are well exposed. Its berries are moderately large, have small, dry picking scars, excellent powder-blue color, delicious flavor and excellent firmness. The size of the fruit is unusually regular and is presented in

(\* ) 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.: **10/350,344**

(22) Filed: **Jan. 23, 2003**

(65) **Prior Publication Data**

US00PP15103P3

**Plant Patent** (10) Patent No.: **US PP15,103 P2**  
 (45) Date of Patent: **Aug. 24, 2004**

(58) **Field of Search** ..... Plt./157



# اطلاعات صفحه اول پتنت نام ها



(12) **United States Design Patent** (10) Patent No.: **US D712,067 S**  
 Backus et al. (45) Date of Patent: **\*\* Aug. 26, 2014**

(54) **BUILDING** D668,387 S \* 8/2013 Park et al. D25/33  
 8,584,404 B2 \* 11/2013 Heisenreich 52/79.5  
 2012/0096251 A1\* 4/2012 Andreini et al. 52/81.6  
 2012/0096777 A1\* 4/2012 Backus et al. 52/80.1

(71) Applicant: **Apple Inc.**, Cupertino, CA (US)  
 (72) Inventors: **Karl Backus**, Emeryville, CA (US); **Peter Bohlin**, Waverly, PA (US); **Robert Bridger**, Woodside, CA (US); **Benjamin L. Fay**, Palo Alto, CA (US); **Ronald Bruce Johnson**, Cupertino, CA (US); **James O'Callaghan**, Winchester (GB); **Steve P. Jobs**, Palo Alto, CA (US)

OTHER PUBLICATIONS  
 Bohlin, Cywinski, Jackson, "Apple Store Fifth Avenue, New York," <http://www.gainixy.com/buildings/applefifthavenue/index.html> accessed Nov. 2, 2012, 4 pages.  
 "New Glass Technology Is Behind Cube Replacement," <http://www.ifsuppliers.com/2011/08/09/news-glass-technology-is-behind-cube-replacement/> dated Aug. 9, 2011, accessed Jan. 28, 2013, 13 pages.

(73) Assignee: **Apple Inc.**, Cupertino, CA (US)  
 (\*\*) Term: **14 Years**

\* cited by examiner  
 Primary Examiner — Eric Goodman  
 (74) Attorney, Agent, or Firm — Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C.

(21) Appl. No.: **29/434,596**

(22) Filed: **Oct. 15, 2012**  
 (51) **LOC (10) CL.** **D25-03**  
 (52) **E.S. CL.** **D25/32**  
**USPC** **D25/32**

(58) **Field of Classification Search**  
 USPC ..... D25/1-35; 52/2.17, 2.25, 86, 65, 66, 52/67, 71, 72, 80, 82  
 See application file for complete search history.

(57) **CLAIM**  
 The ornamental design for a building, as shown and described.

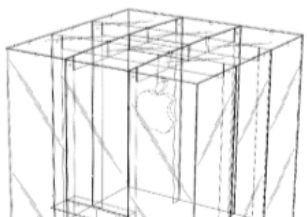
### DESCRIPTION

FIG. 1 is a top front perspective view of a building showing our new design;  
 FIG. 2 is a front view thereof;  
 FIG. 3 is a rear view thereof;  
 FIG. 4 is a right side view thereof;  
 FIG. 5 is a left side view thereof; and,  
 FIG. 6 is a top view thereof.  
 The broken lines in the Figures show portions of the building and environment which form no part of the claimed design. The oblique lines in the Figures show transparency and not surface ornamentation.

**1 Claim, 6 Drawing Sheets**

(56) **References Cited**  
 U.S. PATENT DOCUMENTS

3,562,972	A *	2/1971	D'Amato	52/66
D296,934	S *	7/1988	Sano et al.	D25/5
5,007,215	A	4/1991	Mittler	
D327,744	S *	7/1992	Francis	D25/1
5,140,790	A *	8/1992	Mordgin et al.	52/81.4
D648,864	S	11/2011	Backus et al.	
D656,240	S *	3/2012	Andreini et al.	D25/31
D659,853	S *	5/2012	Backus et al.	D25/18



(54) **BUILDING** 20  
 (71) Applicant: **Apple Inc.**, Cupertino, CA (US) 20  
 (72) Inventors: **Karl Backus**, Emeryville, CA (US); **Peter Bohlin**, Waverly, PA (US); **Robert Bridger**, Woodside, CA (US); **Benjamin L. Fay**, Palo Alto, CA (US); **Ronald Bruce Johnson**, Cupertino, CA (US); **James O'Callaghan**, Winchester (GB); **Steve P. Jobs**, Palo Alto, CA (US) Boh  
 (73) Assignee: **Apple Inc.**, Cupertino, CA (US) htm  
 \* cited by examiner "Ne  
 ples  
 glass  
 2004  
 \* cited by examiner

• proprietor, applicant, Assignee

مخترع، مالک

اسامی

داور، وکیل



# اطلاعات صفحه اول پتنت کدهای طبقه بندی



(19) 日本国特許庁(JP) (12) 公表特許公報(A) (11) 特許出願公表番号  
特表2012-514985  
(P2012-514985A)  
(43) 公表日 平成24年7月5日(2012.7.5)

(51) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)
C 1 2 N 15/09 (2006.01)	C 1 2 N 15/00 Z N A A	4 B O 2 4
C 1 2 N 1/15 (2006.01)	C 1 2 N 1/15	4 B O 6 4
C 1 2 N 1/19 (2006.01)	C 1 2 N 1/19	4 B O 6 5
C 1 2 N 1/21 (2006.01)	C 1 2 N 1/21	4 H O 4 5
C 1 2 N 5/10 (2006.01)	C 1 2 N 5/00 I O I	

審査請求 有 予備審査請求 未請求 (全 23 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号	特願2011-545672 (P2011-545672)	(71) 出願人	591003013
(86) (22) 出願日	平成22年1月13日 (2010.1.13)		エフ. ホフマン-ラ ロシュ アーゲー
(85) 翻訳文提出日	平成23年7月13日 (2011.7.13)		F. HOFFMANN-LA ROCH
(86) 国際出願番号	PCT/EP2010/000130		E AKTIENGESELLSCHAFT

モトサイオンとエンジニアリング  
マイクロアライメントとアライメント

# اطلاعات صفحه اول اختراع چکیده abstract



(57)

## ABSTRACT

A nano-scaled graphene plate material and a process for producing this material. The material comprises a sheet of graphite plane or a multiplicity of sheets of graphite plane. The graphite plane is composed of a two-dimensional hexagonal lattice of carbon atoms and the plate has a length and a width parallel to the graphite plane and a thickness orthogonal to the graphite plane with at least one of the length, width, and thickness values being 100 nanometers or smaller. The process for producing nano-scaled graphene plate material comprises the steps of: a). partially or fully carbonizing a precursor polymer or heat-treating petroleum or coal tar pitch to produce a polymeric carbon containing micron- and/or nanometer-scaled graphite crystallites with each crystallite comprising one sheet or a multiplicity of sheets of graphite plane; b). exfoliating the graphite crystallites in the polymeric carbon; and c). subjecting the polymeric carbon containing exfoliated graphite crystallites to a mechanical attrition treatment to produce the nano-scaled graphene plate material.

- اطلاعات کلی در مورد اختراع ارائه می دهد.
- لزوماً همه ی اختراع را شامل نمی شود.



# اطلاعات صفحه اول اختراع

## Related document ،notice



US 20180200954A1

(\*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 283 days.

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**  
**Mukhopadhyay**

(10) **Pub. No.: US 2018/0200954 A1**  
(43) **Pub. Date: Jul. 19, 2018**

(54) **GAS PHASE INTEGRATED  
MULTIMATERIAL PRINthead FOR  
ADDITIVE MANUFACTURING**

*B33Y 10/00* (2006.01)  
*C04B 35/622* (2006.01)  
*C23C 14/34* (2006.01)

(71) Applicant: **Obsidian Advanced Manufacturing LLC**, Princeton, NJ (US)

(52) **U.S. Cl.**  
CPC ..... *B29C 64/209* (2017.08); *B29C 64/159* (2017.08); *B29C 2791/005* (2013.01); *C04B 35/622* (2013.01); *C23C 14/34* (2013.01); *B33Y 10/00* (2014.12)

(72) Inventor: **Shomeek Mukhopadhyay**, New York, NY (US)

(21) Appl. No.: **15/859,567**

(57) **ABSTRACT**

(22) Filed: **Dec. 31, 2017**

### Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 62/447,388, filed on Jan. 17, 2017, provisional application No. 62/565,600, filed on Sep. 29, 2017, provisional application No. 62/570,605, filed on Oct. 10, 2017, provisional application No. 62/591,198, filed on Nov. 28, 2017.

### Publication Classification

### Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 62/447,388, filed on Jan. 17, 2017, provisional application No. 62/565,600, filed on Sep. 29, 2017, provisional application No. 62/570,605, filed on Oct. 10, 2017, provisional application No. 62/591,198, filed on Nov. 28, 2017.



# اجزای اصلی سند پتنت



• صفحه اول سند پتنت اطلاعات شناسنامه ای -

Front Page

• اطلاعات قسمت ادعاها - Claims

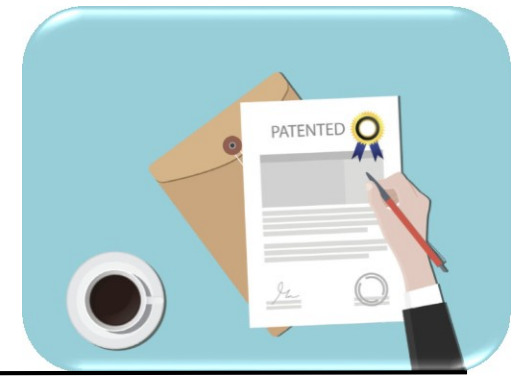
• اطلاعات قسمت توضیحات - Description

• اطلاعات قسمت ترسیمات - Drawings

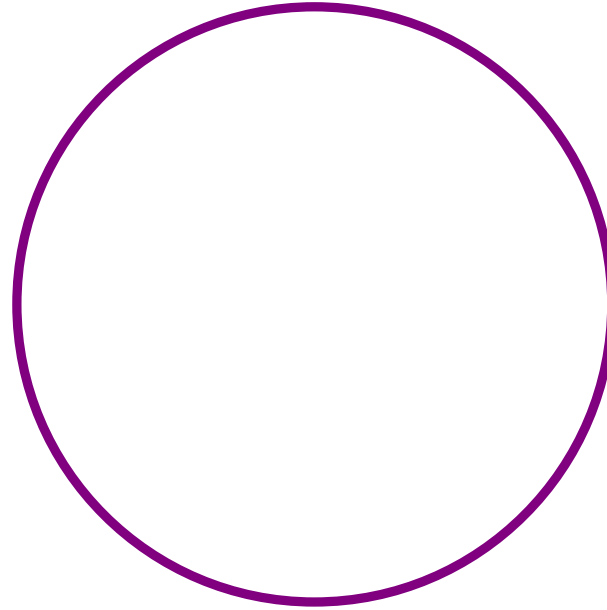




# ادعاهای اختراع



برای بررسی شرایط  
احراز پتنت، ادعاهای  
اختراع در درجه اول  
اهمیت قرار دارند.



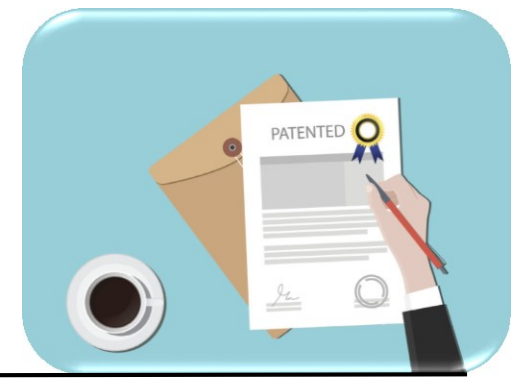
ادعاهای اختراع، دامنه حفاظت حقوقی اختراع را  
بیان میکنند.

ادعاهای اختراع = چارچوب اختراع

هنگام جست و جو برای ارزیابی شرایط احراز  
اظهار نامه،

هنگام نقض پتنت و شکایت برای بی ارزش  
سازی

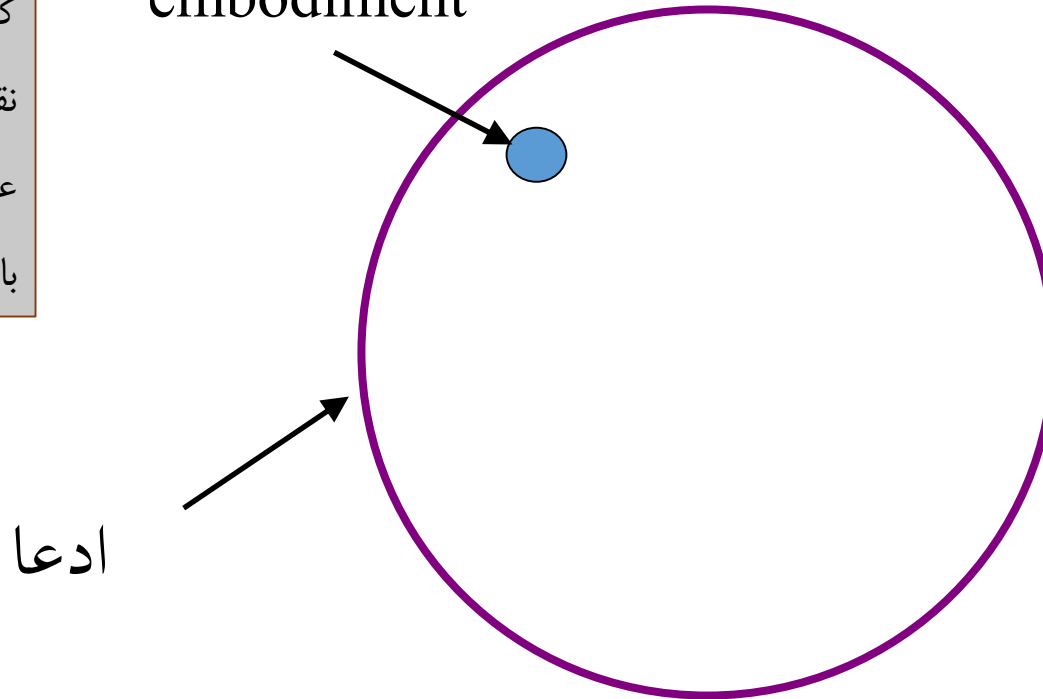




# نقض پتنت Infringement

نقض پتنت هنگامی ثابت میشود که محصول یا فرایندی که نقض را صورت داده، همه عناصر موجود در ادعاها را دارا باشد.

Infringing embodiment



پتنت فقط از محصول یا فرایندی حفاظت حقوقی میکند که در قسمت ادعاها بر آن تاکید شده است.

Non-infringing embodiment

جریمه، توقف کار



# دامنه حفاظت حقوقی اختراع یا چارچوب اختراع به چه معناست؟

یک ترکیب دارورسان شامل ترکیب چربی، آب، ماده‌ی موثره که ترکیب دو عصاره گیاهی در سایز نانو، طوریکه این عصاره‌های گیاهی به طور همزمان انکپسوله شده‌اند و در این ترکیب دارورسان استفاده میشوند

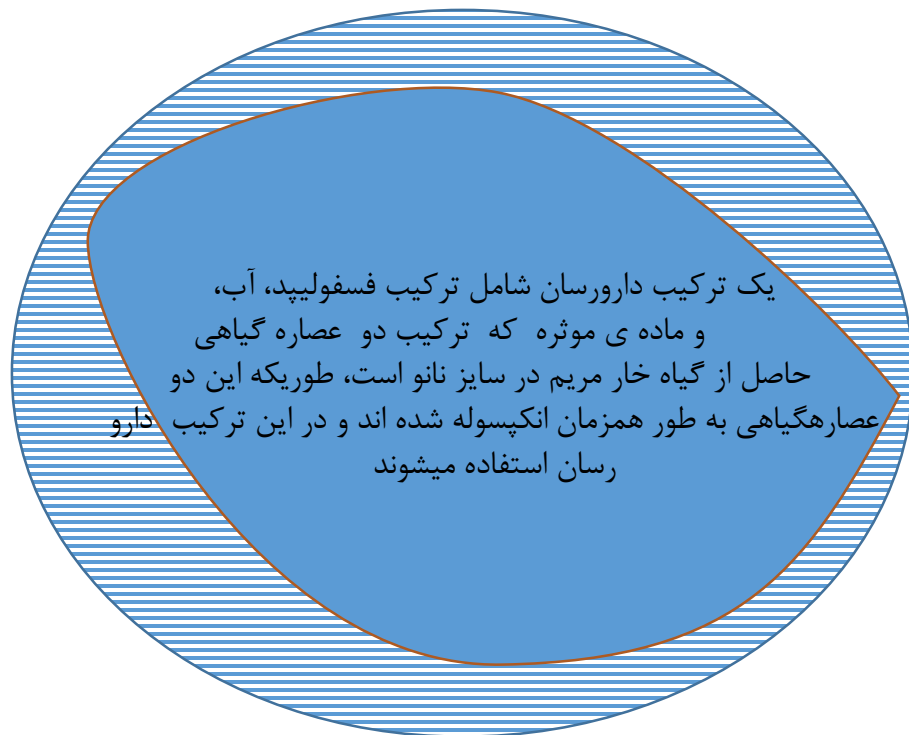
ادعا، تا آنجا که امکان دارد از نظر دامنه‌ی پوشش یک حصار دور اختراع تشکیل میدهد.

ادعاها باید تمام آنچه که افشا شده را پوشش دهند. علاوه بر آن، باید ترکیبات، اجزا، مراحل معادل را که میتواند در این حصار جای بگیرد را هم در بر گیرد.

چه چیزی قادر است دامنه را محدود کند؟



# دامنه حفاظت حقوقی اختراع یا چارچوب اختراع به چه معناست؟



- دانش پیشین = محدود سازی دامنه ادعاها

- پوشش ندادن تمام آن چیزی که در

توصیف آمده = در اختیار عموم قرار دادن

اطلاعات!



# ساختار هر ادعا چگونه است؟



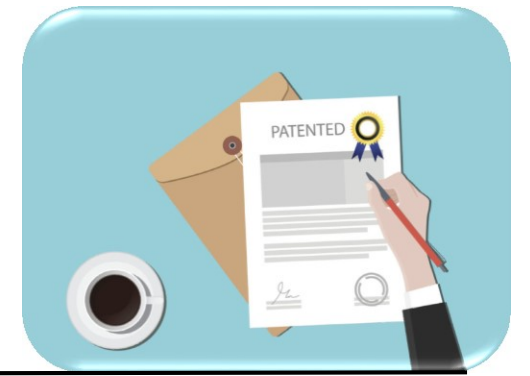
• هر ادعا از سه بخش اصلی تشکیل شده است

- مقدمه یا PREAMBLE

an apparatus, a device, an article, a composition, a method or process

• یک ترکیب دارویی، یک وسیله، یک مکانیسم، یک فرایند، یک روش؛ ( ... )

# ساختار هر ادعا چگونه است؟



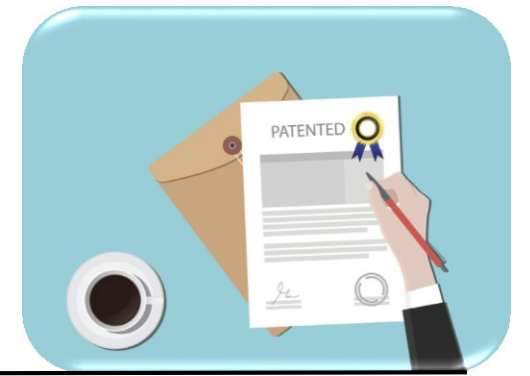
• هر ادعا از سه بخش اصلی تشکیل شده است

2- عبارات انتقالی TRANSITIONAL PHRASE

“including”, “containing”, “characterized by”, “comprising”, “consisting”-

3-بدنه اختراع The body

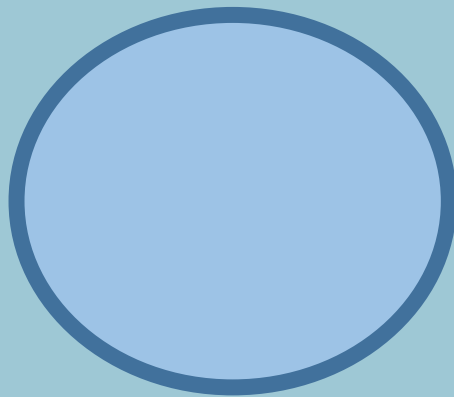
# ساختار هر ادعا چگونه است؟



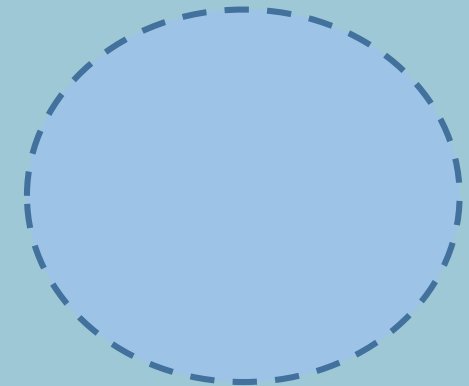
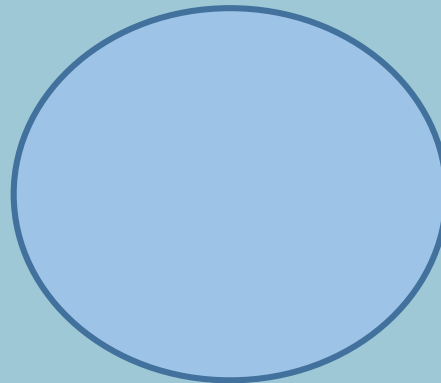
• هر ادعا از سه بخش اصلی تشکیل شده است

2- عبارات انتقالی TRANSITIONAL PHRASE

-"including", "containing", "characterized by", "comprising", "consisting"



consisting



comprising



# ساختار هر ادعا چگونه است؟



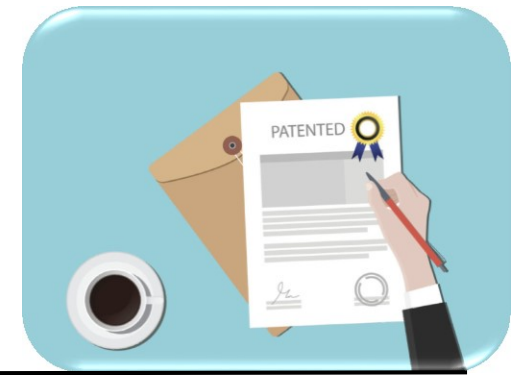
• هر ادعا از سه بخش اصلی تشکیل شده است

2- بدنه

- 1. A device, comprising
- a pencil; and
- a light attached to the pencil.



# ساختار هر ادعا چگونه است؟



An apparatus for holding items, comprising  
at least one leg; and  
a top configured to support at least one leg

structural and functional  
interrelationships between the  
claimed elements of the  
invention

قسمتهای مختلف یک ادعا نباید

صرفاً به صورت یک فهرست

کاتالوگ وار یا Aggregation

باشد. ادعا باید ارتباط اجزا را نیز

تا حدودی مشخص کند.



# ادعای مستقل/ادعای وابسته



## ادعای مستقل

- ویژگی فنی اصلی اختراع را در بر دارد.
- بیشترین حفاظت و حمایت حقوقی را طلب میکند.
- اجزا و تکنیک ها و مراحل اصلی کار اشاره دارد.

## ادعای وابسته

- دامنه محدودتری نسبت به اختراع مستقل دارد. به ادعای مستقل ارجاع دارد.
- در هر ادعای وابسته عموماً یکی از مشخصه های ذکر شده در ادعای مستقل، تعریف میشود.



# ادعای مستقل/ادعای وابسته



- 1. A device, comprising
  - a pencil; and
  - a light attached to the pencil.
- 2. The device recited in claim 1 wherein the light is detachably attached to the pencil.
- 3. The device recited in claim 2 wherein the pencil is red in color.



# اجزای اصلی سند پتنت



• صفحه اول سند پتنت اطلاعات شناسنامه ای -

Front Page

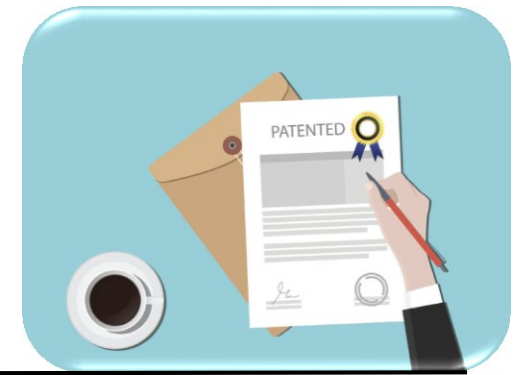
• اطلاعات قسمت ادعاها - Claims

• اطلاعات قسمت توضیحات - Description

• اطلاعات قسمت ترسیمات - Drawings



# اطلاعات قسمت توضیحات اختراع



Claims

شفاف و دقیق



description

افشای کامل  
phosita

A Person of Ordinary Skill in the Art”  
The person of ordinary skill in the art is a hypothetical person who is presumed to have known the relevant art **at the time of the invention**



# اطلاعات قسمت توضیحات اختراع

- عدم امکان تغییر اضافه کردن بعد از فایلینگ
- Dictionary to interpret claim
- به عنوان پایه و اساس اصلاحات در قسمت ادعاها قرار میگیرد
- دو ویژگی عمده قسمت توضیحات
  - پشتیبانی ادعاها
  - قادر ساختن فوزیتا برای ساخت مجدد enabling-افشای کافی



# اطلاعات قسمت توضیحات اختراع

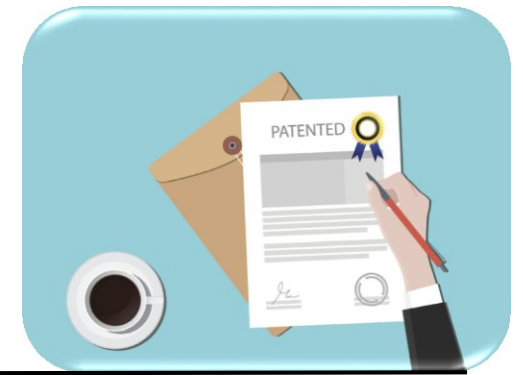
Claim 1 A method of treating a disease using a bifidobacterial strain

## Description

All examples relate to methods of treating diabetes using *Bifidobacteria breve strain 174*



# اطلاعات قسمت توضیحات اختراع

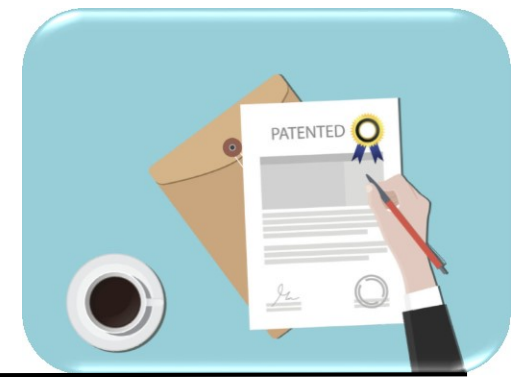


- زمینه فنی یا Technical Field
- زمینه اختراع Background
- Detail Description
- خلاصه اختراع Summary of the Invention
- ادارات ثبت اختراع بررسی کننده examiner در کدام زمینه علمی
- در جمله‌ی اول حوزه کلی که اختراع در آن حوزه قرار دارد بیان میشود. در صورت لزوم در جملات بعدی، سعی میشود تا حوزه فنی خاصی که اختراع در مورد آن حوزه خاص افشا شده است نوشته شود.

The present invention relates to a nano-scaled thin-plate carbon material, hereinafter referred to as nano-scaled graphene plate NGP , and a process for producing the NGP material.



# اطلاعات قسمت توضیحات اختراع



- زمینه فنی یا Technical Field
- زمینه اختراع Background
- Summary of the Invention
- Detail Description
- مزایا و تفاوت اختراع حاضر نسبت به دانش پیشین در این قسمت مشکلی از دانش پیشین بیان شود که اختراع حاضر موفق به راه حلی برای رفع آن شود.
- نگاشتن با احتیاط

# اطلاعات قسمت توضیحات اختراع



- زمینه فنی یا Technical Field
- زمینه اختراع Background
- خلاصه اختراع Summary of the Invention
- Detail Description
- در این قسمت عموماً جوهره اصلی اختراع و آنچه ادعاهای اختراع قصد دارند بیان کنند به طور خلاصه و با زبانی ساده تر نوشته میشود.
- قبل از خواندن ادعاها

# اجزای اصلی سند پتنت



• صفحه اول سند پتنت اطلاعات شناسنامه ای -

Front Page

• اطلاعات قسمت ادعاها - Claims

• اطلاعات قسمت توضیحات - Description

• اطلاعات قسمت ترسیمات - Drawings

# اطلاعات قسمت ترسیمات Drawings



برای درک بهتر اختراع

نمودار، شکل، عکس سیاه و سفید، دیاگرام، فلوشیت

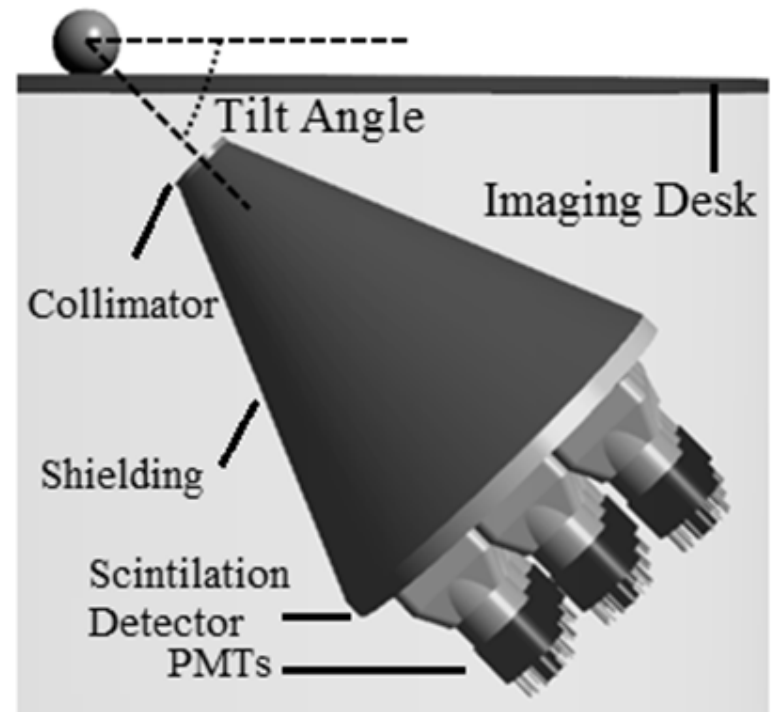
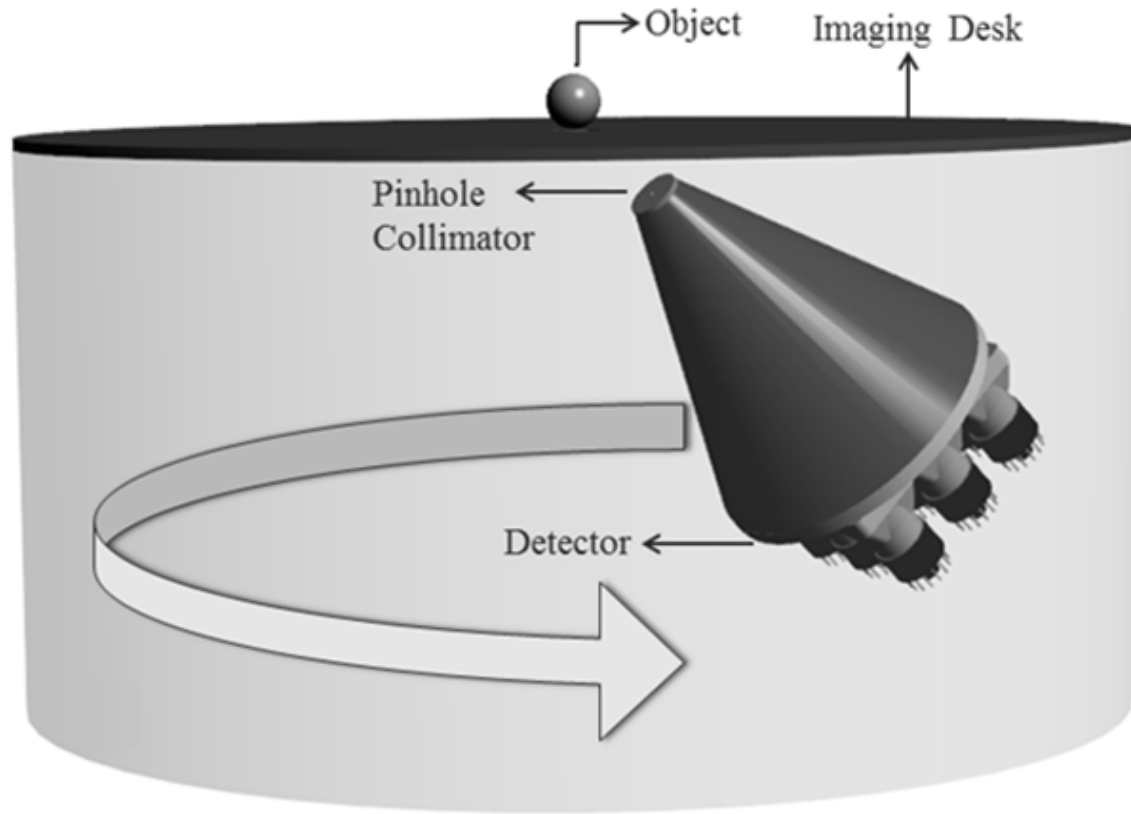
شماره گذاری اجزای مختلف، توضیح اجزای مختلف بر اساس شماره ها در قسمت توضیحات، دقیق

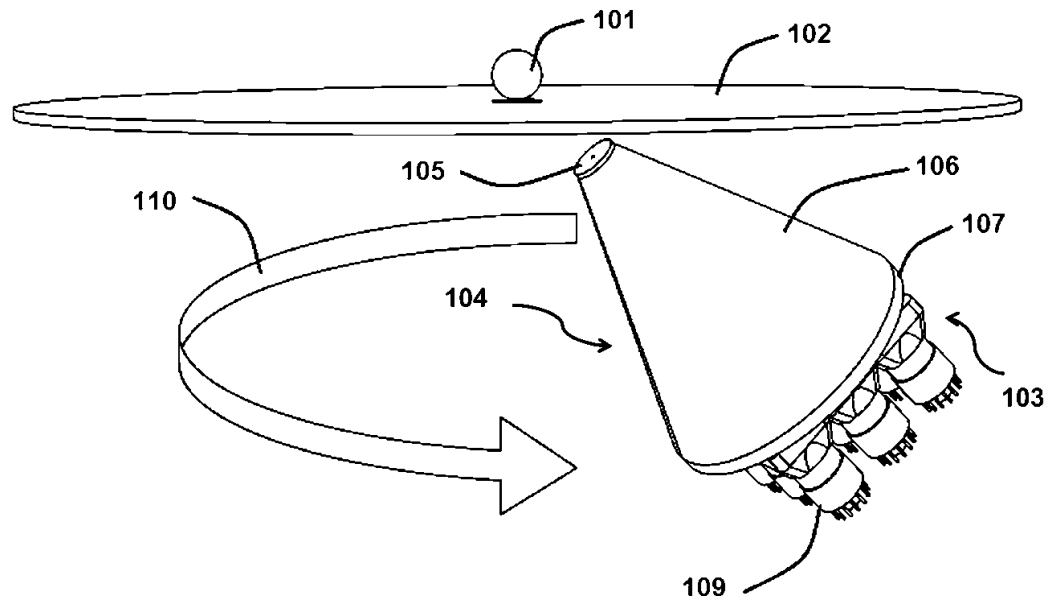
Detailed Description

- باید همه جوانب اختراع را که ادعایی بر آن صورت گرفته به طور شفاف و واضح نمایش دهد.

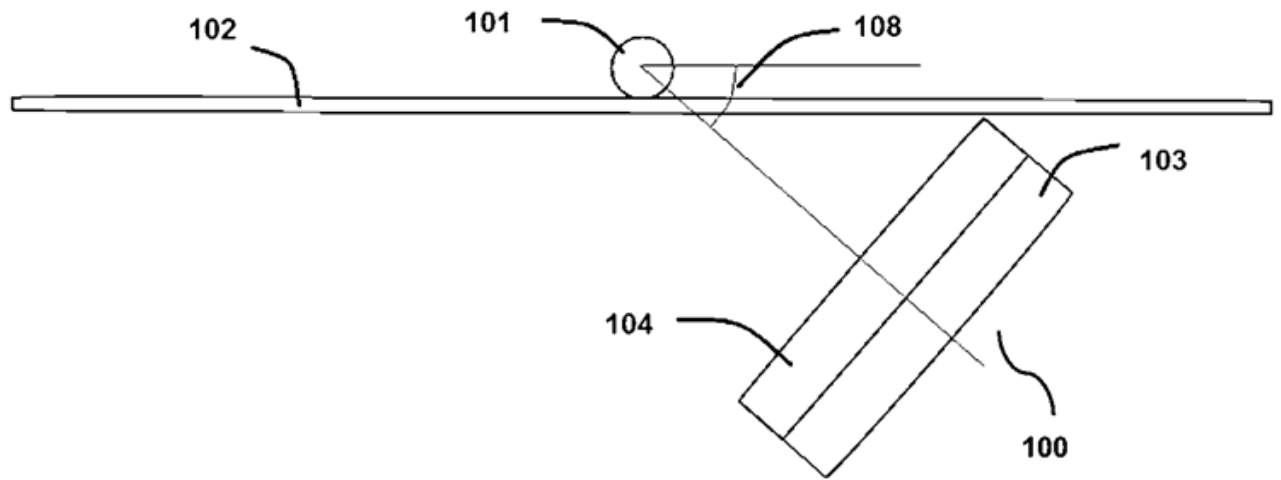
- Enabling, support







US9753147B2  
US Grant

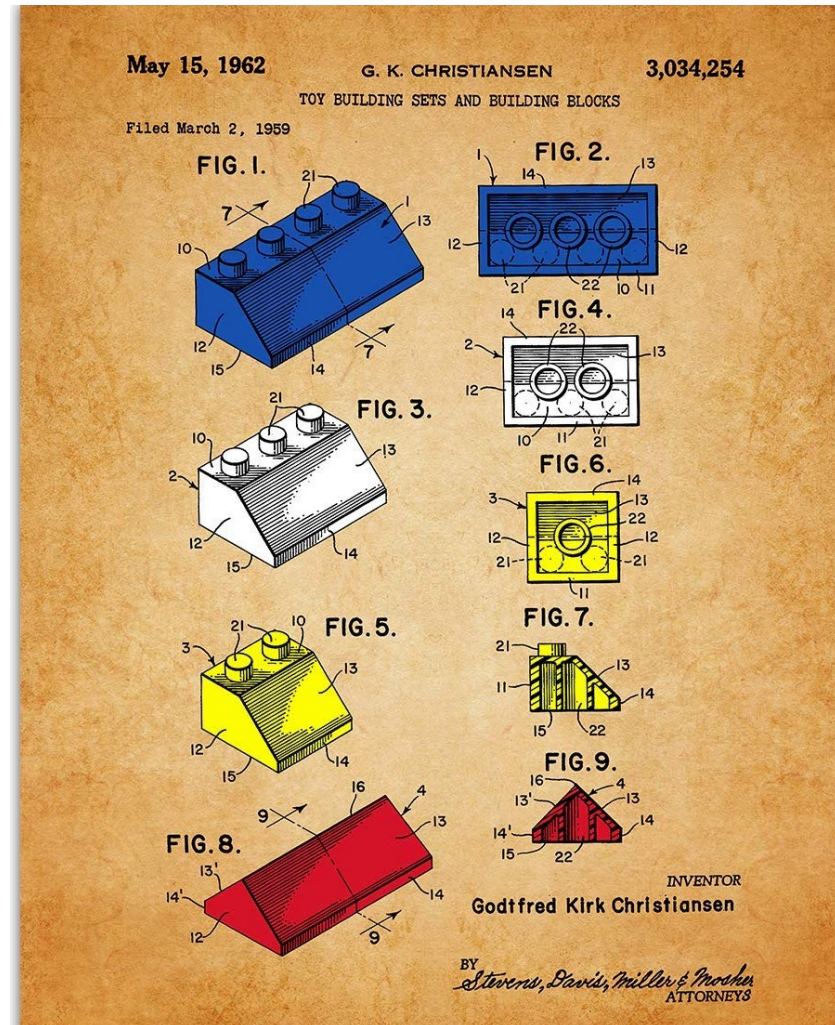
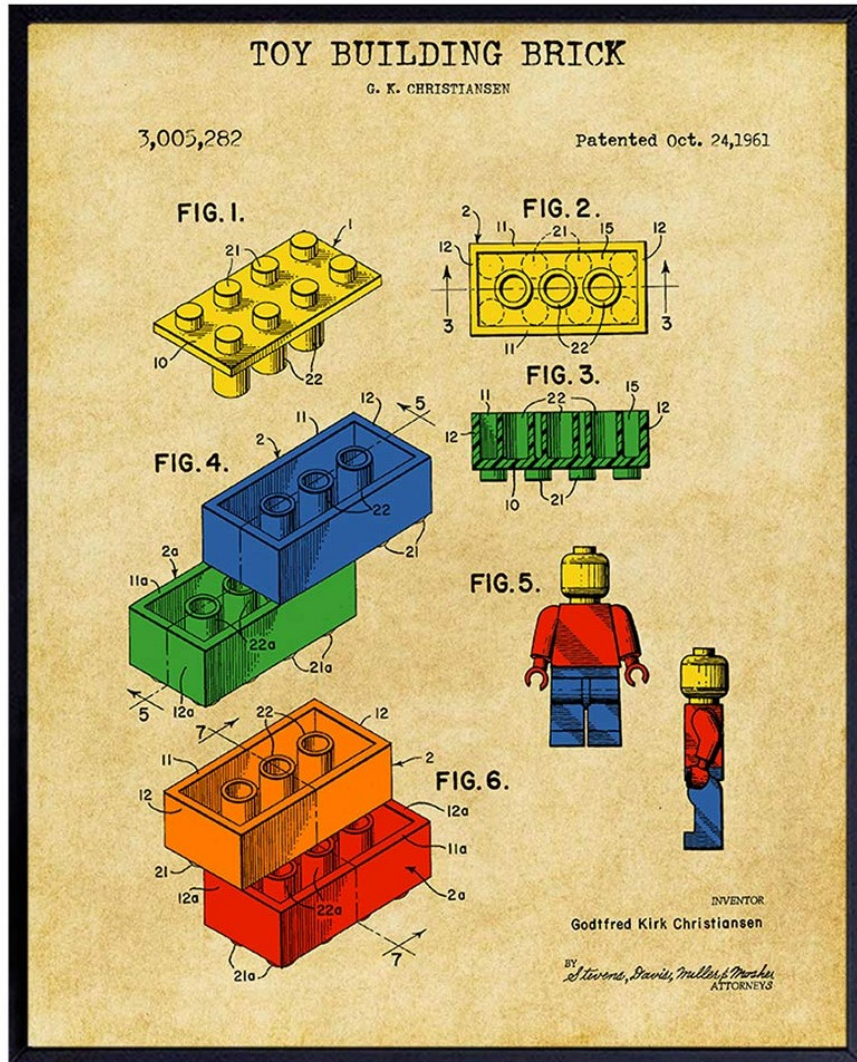


# اطلاعات قسمت ترسیمات Drawings

- A spatial logical toy is formed from a total of **eighteen toy elements**, out of which **two sets of eight identical toy elements** two connecting elements are provided. The elements of the two sets have **cam members with hollows** with **spherical convex** or **concave surfaces** in-between. The elements are connected by the **aid of the cams** and **the two remaining centrally** positioned substantially identical connecting elements each having a **T-shape cross-section** and when assembled the toy is in the form of a regular or an irregular solid.



# اطلاعات قسمت ترسیمات





# خود آزمایی

برای جست و جوی اطلاعات فنی کدام قسمت باید لحاظ شود؟

تاریخ انقضای یک پتنت از کدام یکی از چهار قسمت اصلی سند پتنت قابل دسترس هستند؟  
صفحه اول، ادعا، توصیف، تصاویر

برای بررسی شرایط احراز اختراع، کدام تاریخ مهم است؟  
تاریخ انتشار، تاریخ مقدم بودن، تاریخ فایلینگ



# خود آزمایی / جمع بندی

• این پتنت ها در کجا به ثبت رسیده اند، و ضمانت حقوقی؟ گزنت، اظهار نامه؟

- TWI633023B
- CN105142964B
- CA2909028A1
- US20160159233A1
- WO1999053665A1
- SA3450B1



با تشکر



# با تشکر از توجه شما



[academy@patentoffice.ir](mailto:academy@patentoffice.ir)



۰۲۱-۶۶۵۱۵۹۵۶



[www.patentoffice.ir](http://www.patentoffice.ir)

