



قوه قضائیه
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
مرکز مالکیت معنوی



آشنایی با نحوه بررسی ماهوی اسناد اختراع

(سطح ۱)

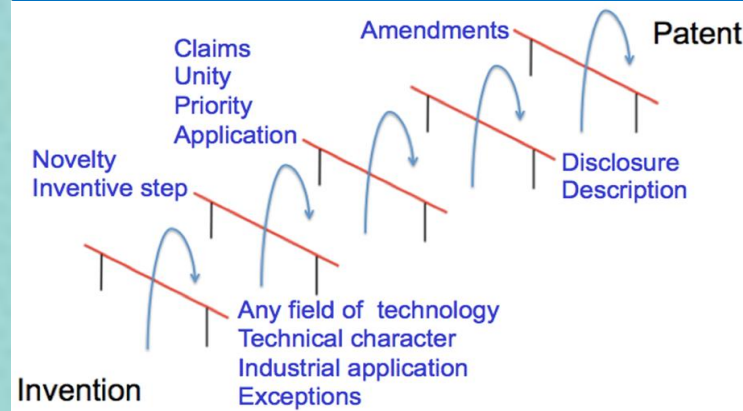
ارزیابی افشای موثر، استثنائات اختراع، وضوح ادعاها، پشتیبانی ادعاها

دانشگاه تهران

Patent
Examination
Training
Workshop

**Prepared by Iranian Patent
Office**

**Sources: IRIPO, EPO, WIPO, JPO
CNIPA (SIPO), DKPTO**



سرفصل ها

ارزیابی شکلی

1

ارزیابی ماهوی

2



**The scope of
formal and preliminary
examination**

قلمرو ارزیابی شکلی و ارزیابی اولیه

آیا مستندات ارائه شده توسط متقاضی با مفاد
قانون ثبت اختراع و آیین نامه اجرایی آن
مطابقت دارد یا خیر.



The scope of formal and preliminary examination

قلمرو ارزیابی شکلی و ارزیابی اولیه

- نواقص آشکار پرونده

خلاصه، ادعانامه، توصیف، نقشه ها، مندرجات اظهارنامه

- بررسی سایر موارد و مستندات

حق تقدم (ها)، پرداخت هزینه ها، اظهارنامه تقسیمی، استرداد یا انصراف از پرونده، تغییر

اطلاعات کتابشناختی، اصلاحات، سوابق پیشین متقاضی

- بررسی موضوع اظهارنامه اختراع

ارائه راه حل فنی، مغایرت با قانون یا نظم عمومی، اخلاق حسنه و موازین شرعی، موضوعات غیر قابل ثبت (استثنائات)،

وحدت اختراع

- اختصاص طبقه بندی بین المللی



- Obvious defects

ماده ۱۴

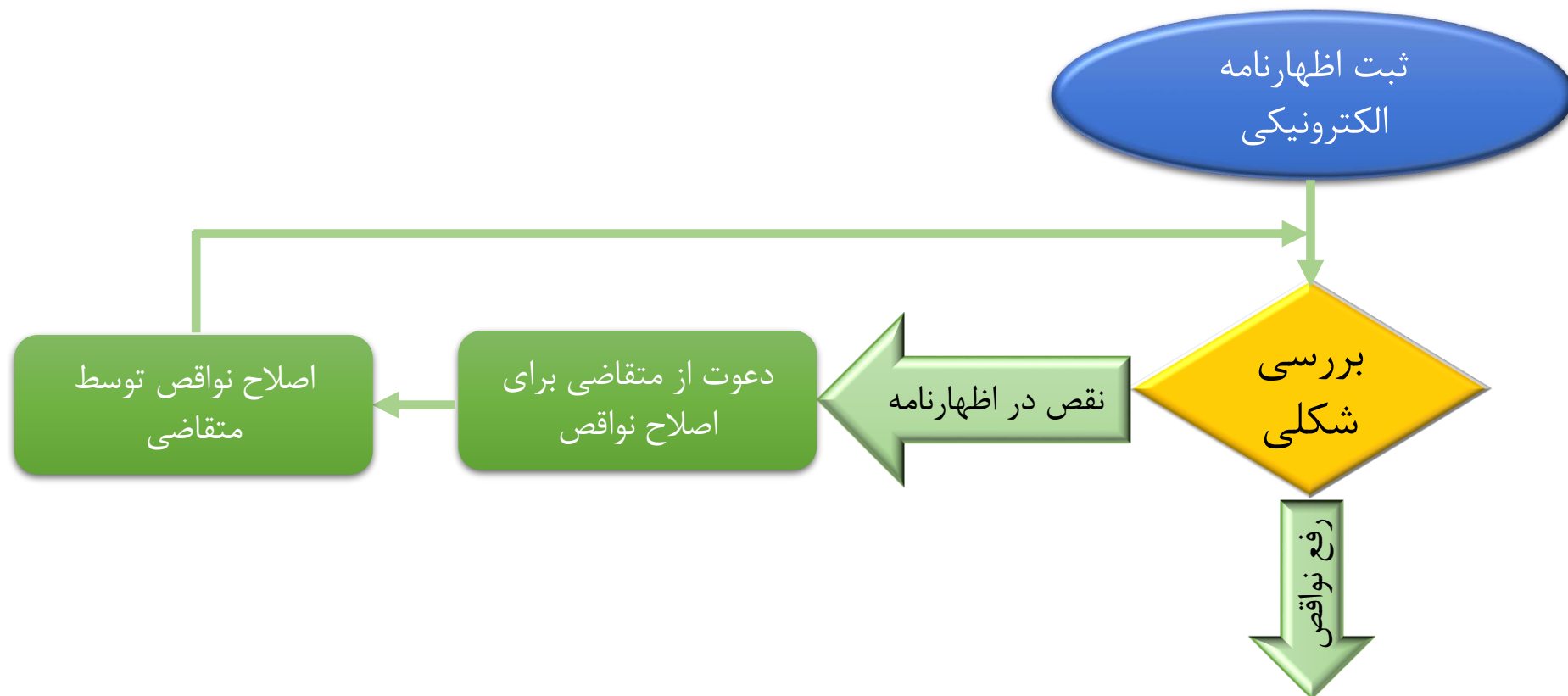
اظهارنامه ثبت اختراع باید شامل موارد زیر باشد:

- ۱- اطلاعات هویتی مخترع
- ۲- اطلاعات هویتی مالک (دارنده حقوق مادی اعم از سفارش دهنده اختراع یا شخصی که حقوق مادی اختراع به وی منتقل شده است).
- ۳- توصیف اختراع
- ۴- خلاصه ای از توصیف اختراع
- ۵- ادعا یا ادعاهای اختراع
- ۶- نقشه یا نقشه ها (در صورت وجود)
- ۷- تعیین طبقه اختراع بر اساس طبقه بندی بین المللی اختراعات
- تبصره - تکمیل این بند اختیاری است.
- ۸- تعیین پیوست ها

ماده ۱۵

مدارک زیر باید به اظهارنامه پیوست شود:

- ۱- مدرک هویت مالک و مخترع
- ۲- درخواست کتبی مبنی بر عدم ذکر نام مخترع، در صورتی که او بخواهد نامش در گواهینامه اختراع درج نشود.
- ۳- مدرک مربوط به حق تقدم که باید همزمان با تسلیم اظهارنامه یا حداکثر ظرف یک ماه پس از آن تاریخ، تسلیم شود (در صورت درخواست حق تقدم).
- ۴- رسید پرداخت هزینه های قانونی
- ۵- مدرک نمایندگی، در صورتی که نماینده اظهارنامه را تسلیم نماید.
- تبصره - در خصوص منابع زیستی متعلق به سایر کشورها، در صورت رفتار متقابل، مجوز دسترسی از متقاضی درخواست می شود.



- Obvious defects

ماده ۱۱

PATENTABILITY



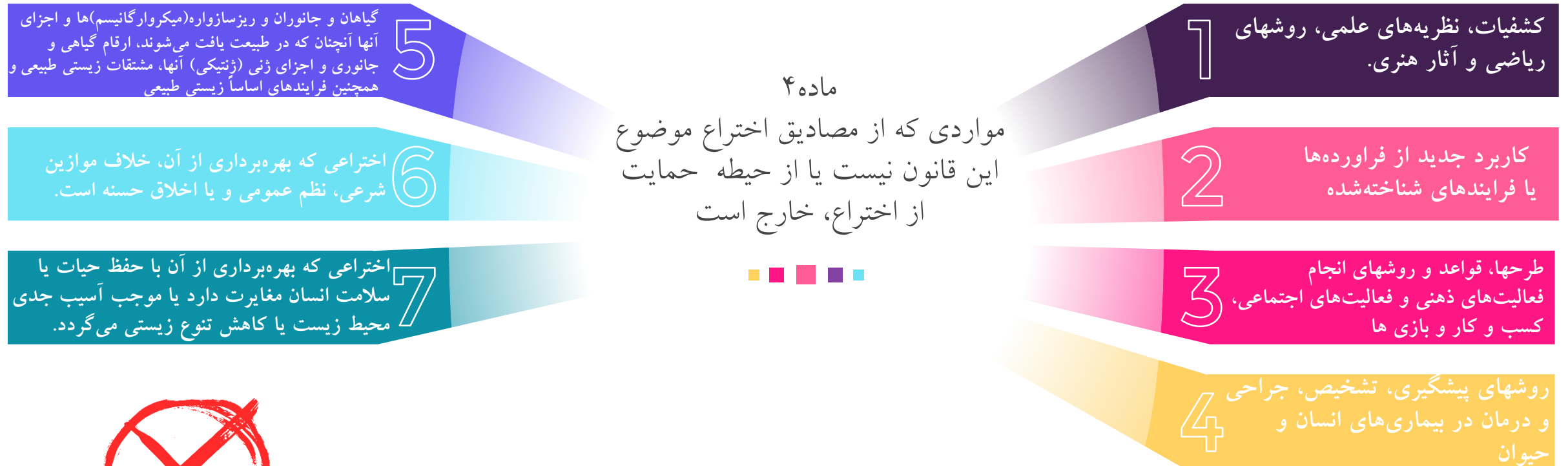
اختراعی قابل ثبت است که دارای شرایط شکلی و ماهوی مندرج در این قانون باشد. چنانچه مرجع ثبت، این شرایط را مطابق مواد مذکور در این مبحث از قانون احراز کند، اختراع را ثبت می نماید؛ در غیر این صورت، اظهارنامه را رد و مراتب را با ذکر دلایل رد به صورت کتبی به متقاضی ابلاغ می کند.

Scope of Substantive Examination

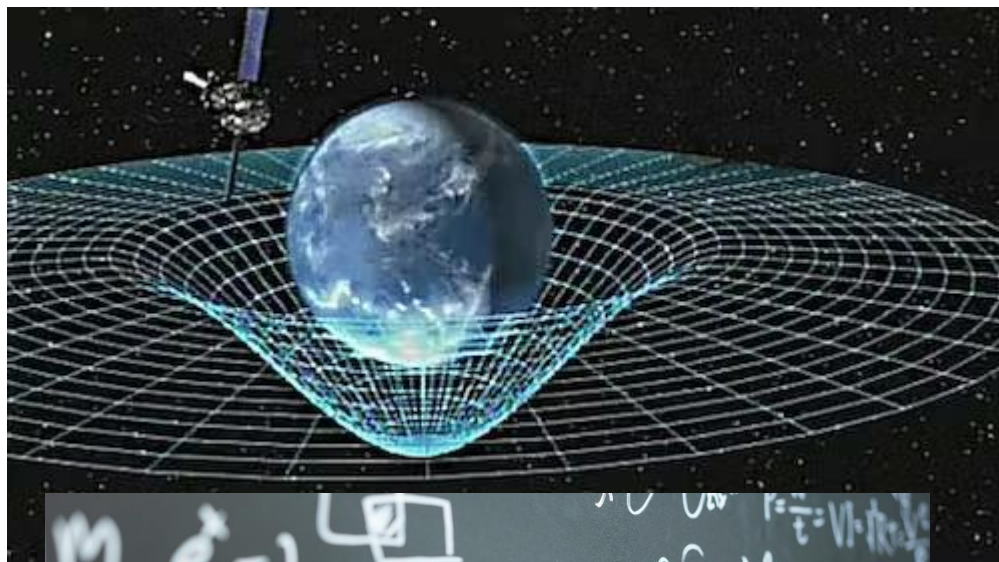
- *Patentable subject matter*
- Amendment (Description, Claims, Drawings, etc)
- Divisional applications beyond the scope of the mother application
- Sufficient Disclosure
- Claims are supported by the description?
- Clarity & Conciseness
- Unity
- Avoid double patenting
- Novelty
- Inventive Step
- Industrial Applicability

قابل ثبت بودن موضوع اختراع؟

- Subject matters



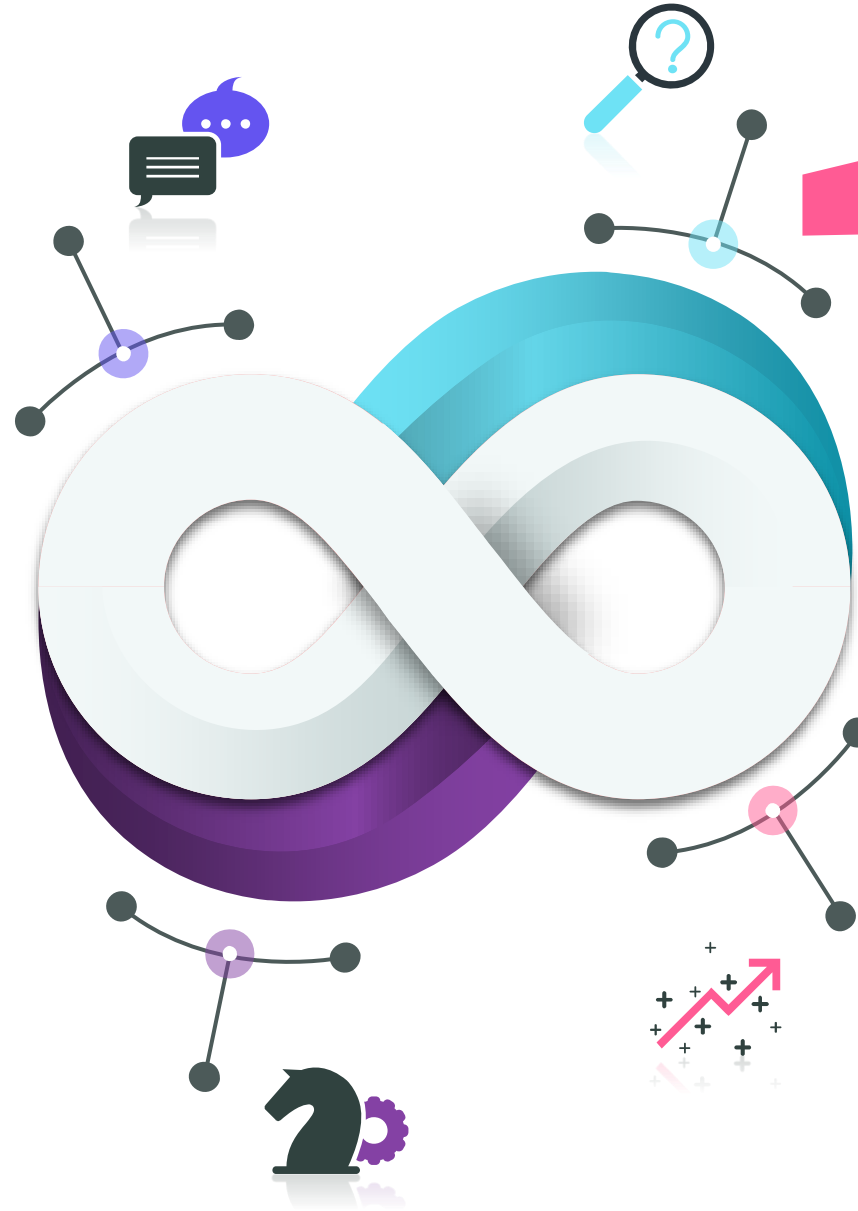
- Subject matters



1 کشفیات، نظریه‌های علمی، روشهای ریاضی و آثار هنری.

- Subject matters

استثنائات اختراع پذیری



2

کاربرد جدید از فرآورده‌ها
یا فرایندهای شناخته شده

- **Subject matters**

استثنائات اختراع پذیری



3 طرحها، قواعد و روشهای انجام فعالیت‌های ذهنی و فعالیت‌های اجتماعی، کسب و کار و بازی‌ها

- Subject matters

استثنائات اختراع پذیری



3 طرحها، قواعد و روشهای انجام
فعالیت‌های ذهنی و فعالیت‌های اجتماعی،
کسب و کار و بازی‌ها



- Subject matters

استثنائات اختراع پذیری



3 طرحها، قواعد و روشهای انجام
فعالیت‌های ذهنی و فعالیت‌های اجتماعی،
کسب و کار و بازی‌ها



- Subject matters

استثنائات اختراع پذیری



روش تشخیص بیماری X



ابزار تشخیص بیماری ✓

این بند شامل فرآورده‌های منطبق با تعریف اختراع و مورد استفاده در روشهای مزبور نمی‌شود.

4

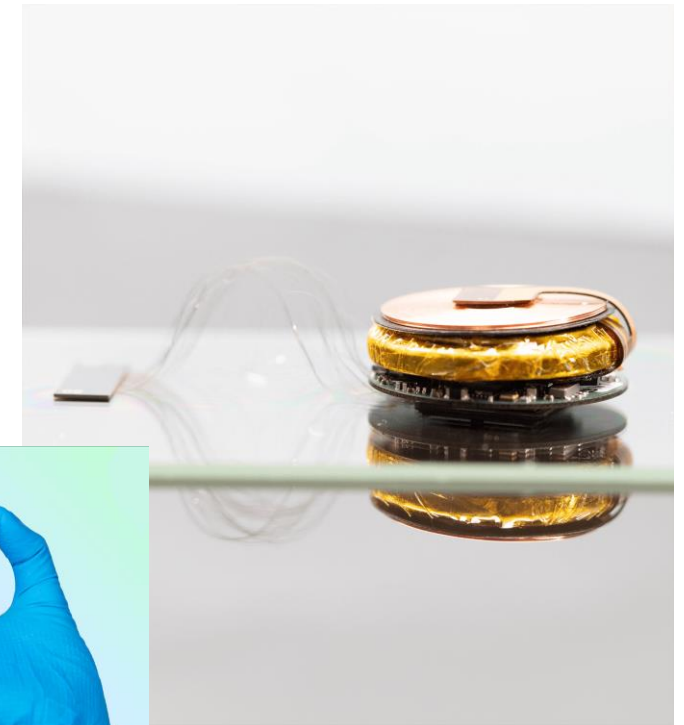
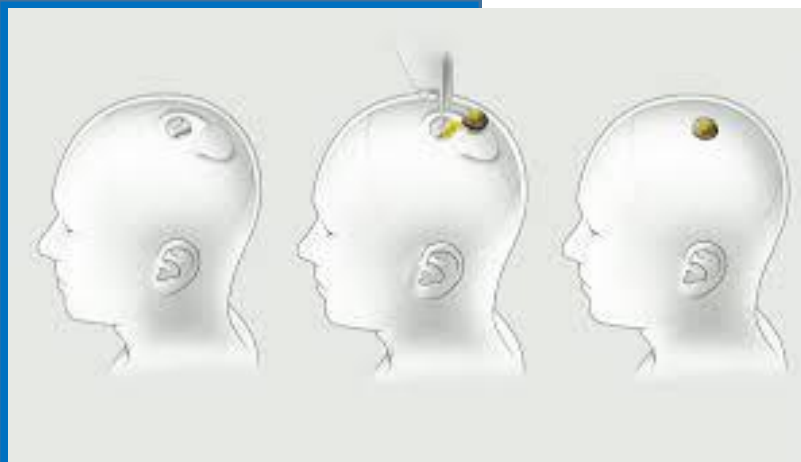
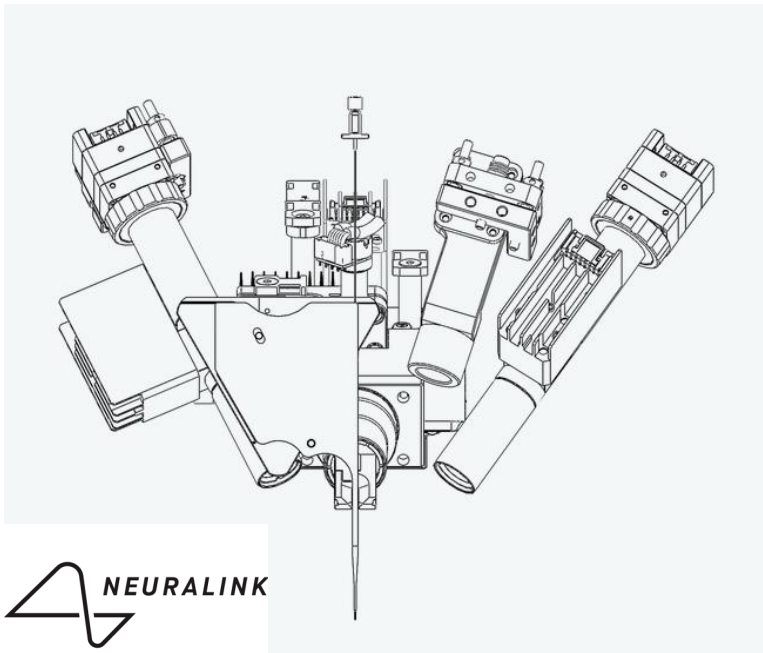
روشهای پیشگیری، تشخیص، جراحی و درمان در بیماری‌های انسان و حیوان

**NO MORE
PHONES**

**BRAIN TO BRAIN
COMMUNICATION**



TESLA



با هدف درمان؟

- افراد نابینا
- افرادی که آسیب نخاعی دارند
- بیماری‌های روانی و بیماری‌های عصبی (آلزایمر و زوال عقل)

- ایمپلنت و فناوری ارتباط با آن؟
- ربات کاشت؟
- روش جراحی؟

5 گیاهان و جانوران و ریزسازواره (میکروارگانیسم) ها و اجزای آنها آنچنان که در طبیعت یافت می شوند، ارقام گیاهی و جانوری و اجزای ژنی (ژنتیکی) آنها، مشتقات زیستی طبیعی و همچنین فرایندهای اساساً زیستی طبیعی



تبصره ۱

ریزسازواره های دست ورزی شده ژنتیکی و فرآیندهای ریز زیست محیطی (**microbiological**) تولید و تکثیر آن که به واسطه مداخله مستقیم انسان در ترکیب ژنتیکی به دست می آیند و خواصی دارند که در حالت عادی از گونه های طبیعی حاصل نمی شود و همچنین فرآیندهای زیستی مبتنی بر طراحی و مداخله فنی از استثنائات اختراع محسوب نمی شود.

تبصره ۲

«ارقام گیاهی دست ورزی شده» مطابق قانون ثبت ارقام گیاهی و کنترل و گواهی بذر و نهال مصوب ۱۳۸۲/۴/۲۹ و «منابع دامی دست ورزی شده» مطابق قانون نظام جامع دامپروری کشور مصوب ۱۳۸۸/۵/۸ به ثبت می رسند.

5 گیاهان و جانوران و ریزسازواره (میکروارگانیسم) ها و اجزای آنها آنچنان که در طبیعت یافت می شوند، ارقام گیاهی و جانوری و اجزای ژنی (ژنتیکی) آنها، مشتقات زیستی طبیعی و همچنین فرایندهای اساساً زیستی طبیعی



- Subject matters

استثنائات اختراع پذیری

6 اختراعی که بهره‌برداری از آن، خلاف موازین شرعی، نظم عمومی و یا اخلاق حسنه است.



➤ ابزار استعمال مواد مخدر
➤ وسایل قمار ...



- **Subject matters**

6 اختراعی که بهره‌برداری از آن، خلاف موازین شرعی، نظم عمومی و یا اخلاق حسنه است.

برخی از مصادیق اختراعاتی که بهره‌برداری تجاری از آنها مغایر با اخلاق یا نظم عمومی می باشد

- شبیه سازی انسان ها
- استفاده از جنین انسان برای اهداف صنعتی یا تجاری
- فرآیندهای اصلاح هویت ژنتیکی انسان ها
(modifying the genetic germ line identity of human beings)
- فرآیندهای اصلاح هویت ژنتیکی حیوانات که احتمالاً بدون هیچ گونه فایده پزشکی قابل توجهی برای انسان یا حیوان باعث رنج آنها می شود. یا اختراعی که حیوانی است که از چنین فرآیندی حاصل می شود.

- Subject matters

استثنائات اختراع پذیری



7 اختراعی که بهره‌برداری از آن با حفظ حیات یا سلامت انسان مغایرت دارد یا موجب آسیب جدی به محیط زیست یا کاهش تنوع زیستی می‌گردد.



ارزیابی

اظهارنامه اختراعی را در خارج از کشور تسلیم شده:

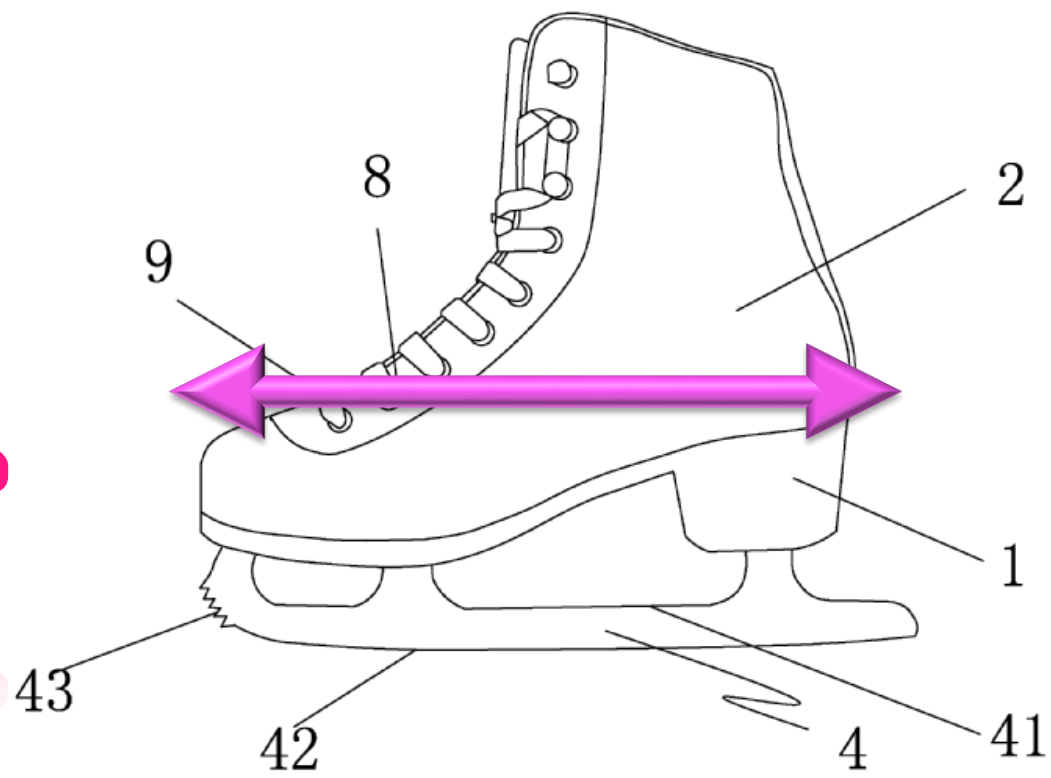
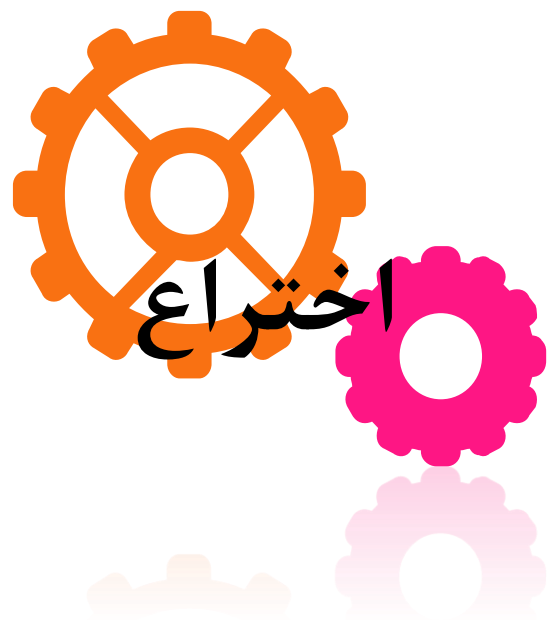
- ☐ تصویر هر گونه تصمیم، نامه یا اخطاریه
- ☐ تصویر گواهینامه اختراع
- ☐ تصویر هر گونه تصمیم نهائی مبنی بر رد
- ☐ تصویر هر گونه تصمیم نهائی مبنی بر بی اعتباری گواهینامه اختراع



تبصره - متقاضی مذکور در صورتی می تواند اختراع مزبور را در ایران ثبت کند که بیش از دوازده ماه از تسلیم اولین اظهارنامه وی در خارج از کشور نگذشته باشد.



شرایط اختراع



Scope of Substantive Examination

- Patentable subject matter
- *Amendment (Description, Claims, Drawings, etc.)*
- Divisional applications beyond the scope of the mother application
- Sufficient Disclosure
- Claims are supported by the description?
- Clarity & Conciseness
- Unity
- Avoid double patenting
- Novelty
- Inventive Step
- Industrial Applicability

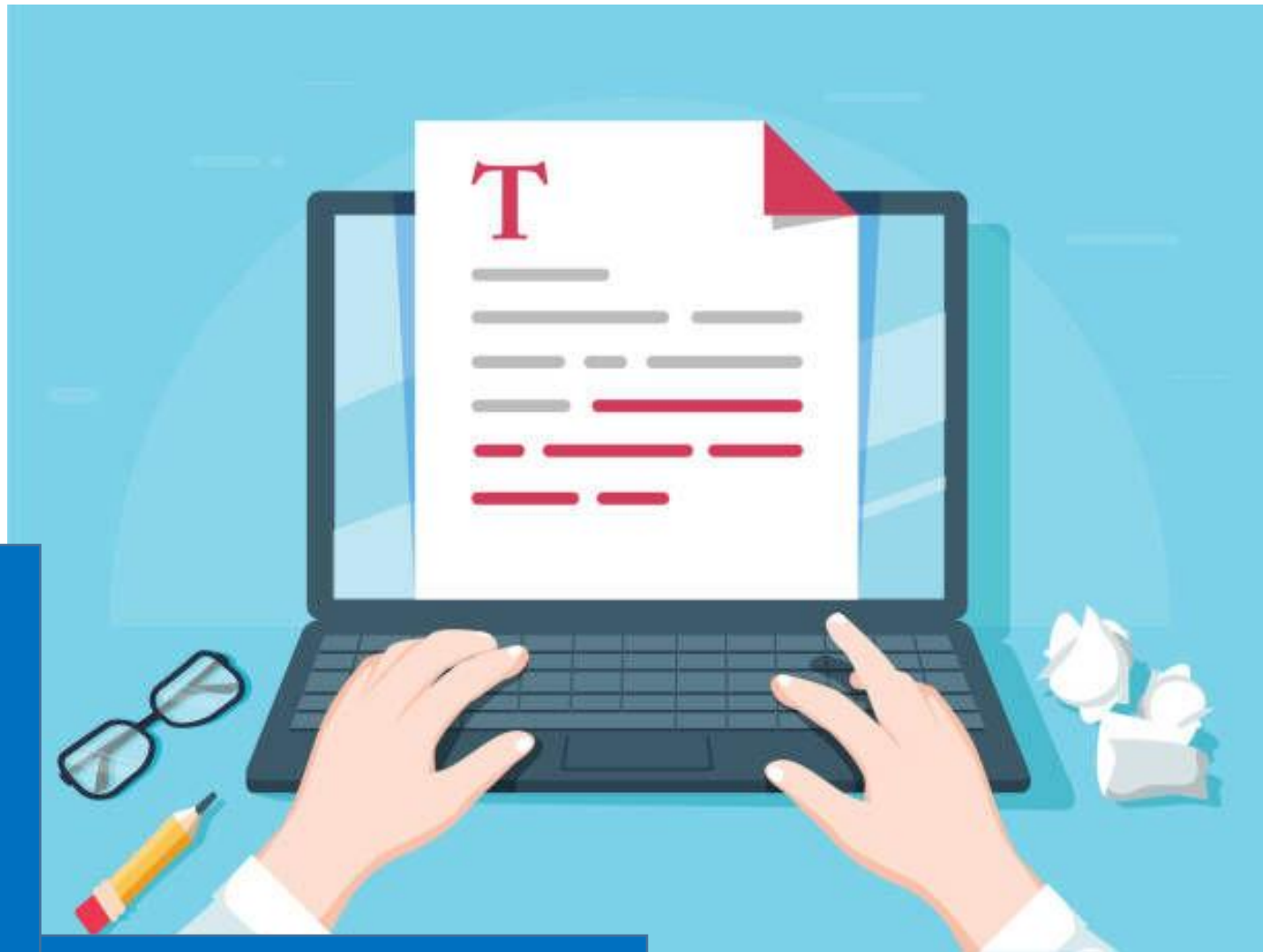
اصلاح ضمائ اظهارنامه



- *Amendment (Description, Claims, Drawings, etc.)*

آیا:

- اصلاحات ماهیت فنی دارند؟
- اصلاحات فراتر از افشای اولیه هستند؟



Scope of Substantive Examination

- Patentable subject matter
- Amendment (Description, Claims, Drawings, etc.)
- *Divisional applications beyond the scope of the mother application*
- Sufficient Disclosure
- Claims are supported by the description?
- Clarity & Conciseness
- Unity
- Avoid double patenting
- Novelty
- Inventive Step
- Industrial Applicability

اظهارنامه تقسیمی فراتر از
قلمرو اظهارنامه مادر



- *Divisional applications
beyond the scope of the mother application?*



✓ به درخواست متقاضی
✓ مطابق با نظر ارزیاب

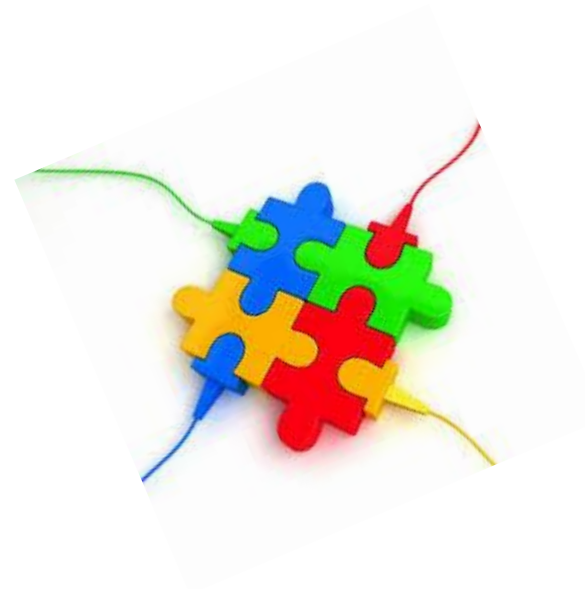
آیا:

➤ اظهارنامه تقسیمی فراتر از قلمرو
اظهارنامه مادر است؟

Scope of Substantive Examination

- Patentable subject matter
- Amendment (Description, Claims, Drawings, etc.)
- Divisional applications beyond the scope of the mother application
- **Sufficient Disclosure**
- Claims are supported by the description?
- Clarity & Conciseness
- Unity
- Avoid double patenting
- Novelty
- Inventive Step
- Industrial Applicability

افشای کافی و موثر



- **Sufficient Disclosure**

Enabling disclosure

تمام توضیحات موثر در درک اختراع که در بردارنده ویژگی های فنی اختراع بوده و مورد نیاز برای ساخت مجدد اختراع مورد بررسی (بدون نیاز به حضور مخترع و تنها با تکیه بر اطلاعات ارائه شده) توسط شخص دارای مهارت مرتبط باشد، باید در مستندات اختراع حین ثبت اظهارنامه ارائه گردند.

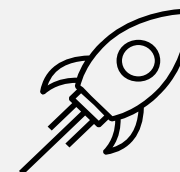


DESCRIPTION

توصیف اختراع

توصیف اختراع باید صریح و مشتمل بر نکاتی باشد که شرایط ماهوی اختراع را در مورد ادعاهای متقاضی به طور منجز تبیین کند، به نحوی که به طور کامل و مؤثر اختراع را افشاء نماید و به گونه ای باشد که برای شخص دارای مهارت متعارف در فن مربوط، واضح و قابل پیاده سازی باشد و از نظر مخترع، بهترین روش اجرایی را برای اختراع ارائه کند. خلاصه توصیف فقط به منظور ارائه اطلاعات فنی است و نمی توان برای تعیین محدوده حمایت به آن استناد کرد.

ماده ۱۷



- **Sufficient Disclosure**

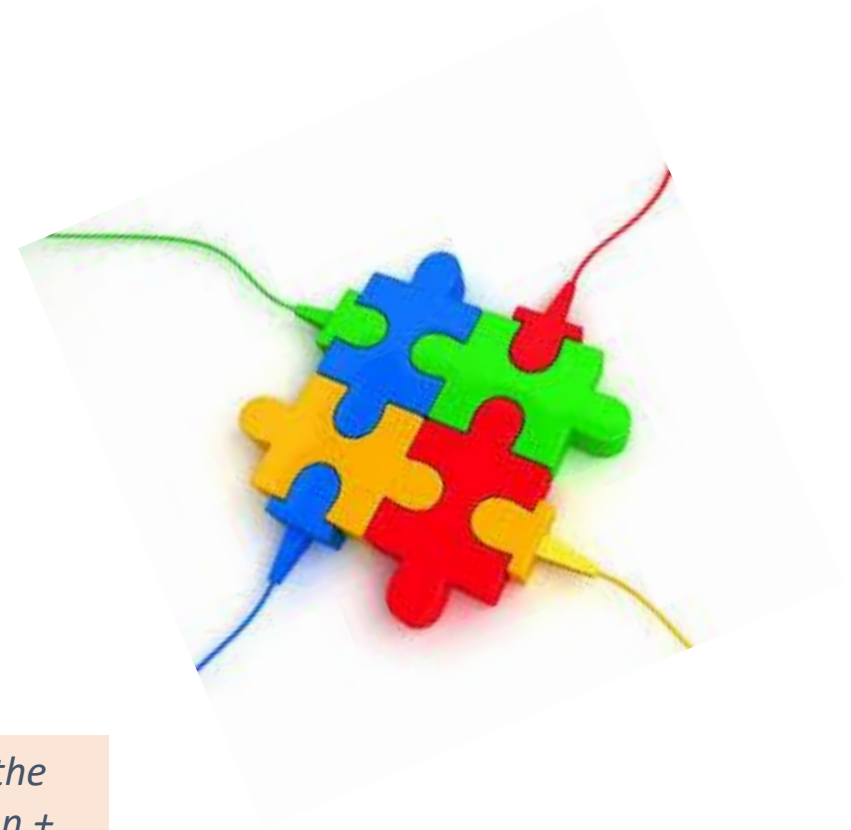
Legal basis

Article 83

Disclosure of the invention

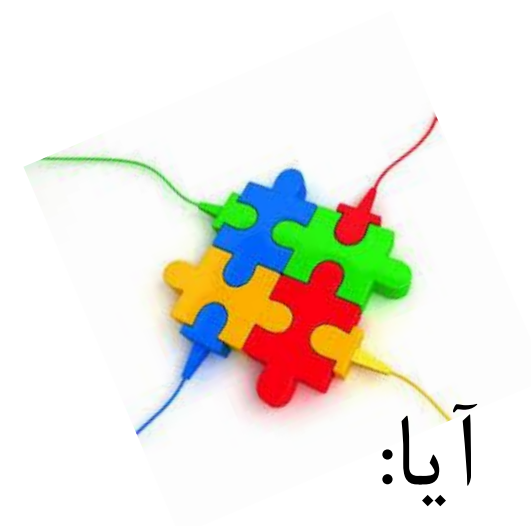
The **European patent application** shall disclose the invention in a manner sufficiently clear and complete for it to be carried out by a person skilled in the art.

*Must be assessed on the basis of the application **as a whole** (description + claims + drawings), which does not include the abstract nor the priority document*



- *Sufficient Disclosure*

Common general knowledge	Not common general knowledge
▪ Textbooks, handbooks, dictionaries ▪ General technical literature ▪ Patent specifications and scientific publications possibly and exceptionally in a new field of research where no text books are available	▪ Information only obtainable by a comprehensive search ▪ Specific section of a reference book only identifiable with a special effort ▪ Patent specifications and scientific publications



➤ بایستی تمام اطلاعات لازم برای اجرای اختراع در ضمائم وارد شده باشند؟

- *Sufficient Disclosure*

افشای میکروارگانیسم‌ها

Budapest Treaty on the International Recognition of the Deposit of Microorganisms for the Purposes of Patent Procedure

All states party to the Treaty are obliged to recognize microorganisms deposited as a part of the patent procedure, irrespective of where the depository authority is located.

In practice this means that the requirement to submit microorganisms to each and every national authority in which patent protection is sought no longer exists.



- Obvious defects

ماده ۱۶

در صورتی که اختراع مربوط به حوزه زیست فناوری و منابع ژن شناختی (ژنتیک) باشد، متقاضی (اعم از مالک و مخترع) مکلف است علاوه بر موارد مندرج در مواد (۱۴) و (۱۵) این قانون، اطلاعات و اسناد زیر را به ضمیمه اظهارنامه خود به مرجع ثبت تسلیم نماید:

۱- اعلام مبدأ جغرافیایی منبع زیستی طبیعی مورد استفاده برای انجام اختراع و نحوه دسترسی به منابع

۲- اعلام محل نگهداری و نحوه دسترسی در خصوص منابع زیستی فاقد مبدأ جغرافیایی

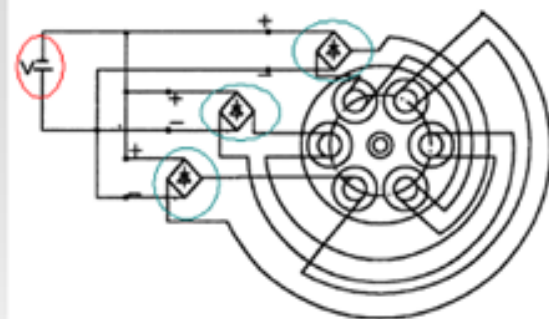
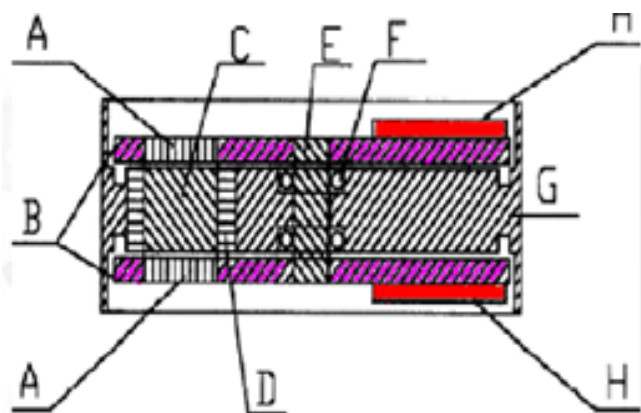
۳- گواهی تودیع نمونه ژنی (ژنتیکی) یا زیستی به مراکز نگهداری ذخایر ژنی (ژنتیکی) و زیستی در صورت عدم امکان توصیف آن، بنا به تشخیص مرجع ثبت

تبصره - مراکز ذیصلاح برای تودیع و صدور گواهی و شناسه تودیع برای مواد زیستی و ژنی (ژنتیکی) توسط مرجع ثبت اعلام می شود.



مثال ۳ از افشای موثر:

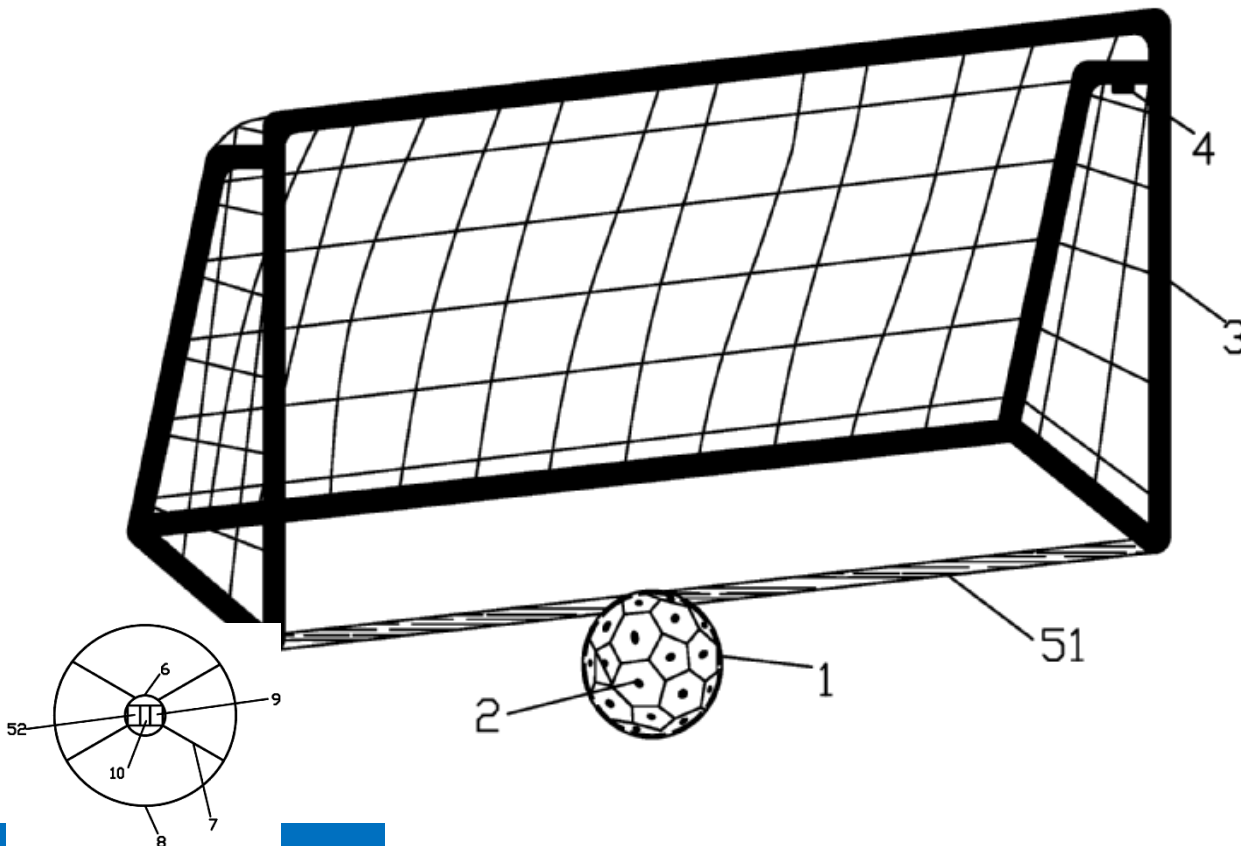
اگر توصیف اختراع راه حلی فنی را برای حل مسئله بیان کرده باشد اما مشکل فنی برای شخص دارای مهارت در صنعت مرتبط با استفاده از راه حل فنی ارائه شده قابل حل نباشد، افشای موثر صورت نگرفته است.



در مثال زیر یک ژنراتور کوچک داخل یک گوشی تعبیه شده است. در داخل توصیف اختراع به این نکته اشاره شده که با حرکت دادن گوشی توسط کاربران وزنه ای داخل گوشی چرخیده و با چرخش ژنراتور تولید الکتریسیته می نماید اما این نکته در توصیف اختراع افشاء نشده است که ولتاژ/جریان مورد نیاز چگونه از چرخش تصادفی وزنه در اثر حرکت دست کاربر تولید خواهد شد.

مثال ۵ از افشای موثر: (آیا این اختراع به صورت موثر افشاء شده است؟)

CN104645596 - Goaling sensing acousto-optical system



اختراع یک سیستم حسگری صوتی-نوری برای گل زنی را معرفی می کند که شامل یک توپ فوتبال، یک دروازه و یک سیستم فنی خط دروازه است. این سیستم به این صورت مشخص می شود که یک ناحیه نوری بر روی بدنه توپ فوتبال تشکیل شده است.

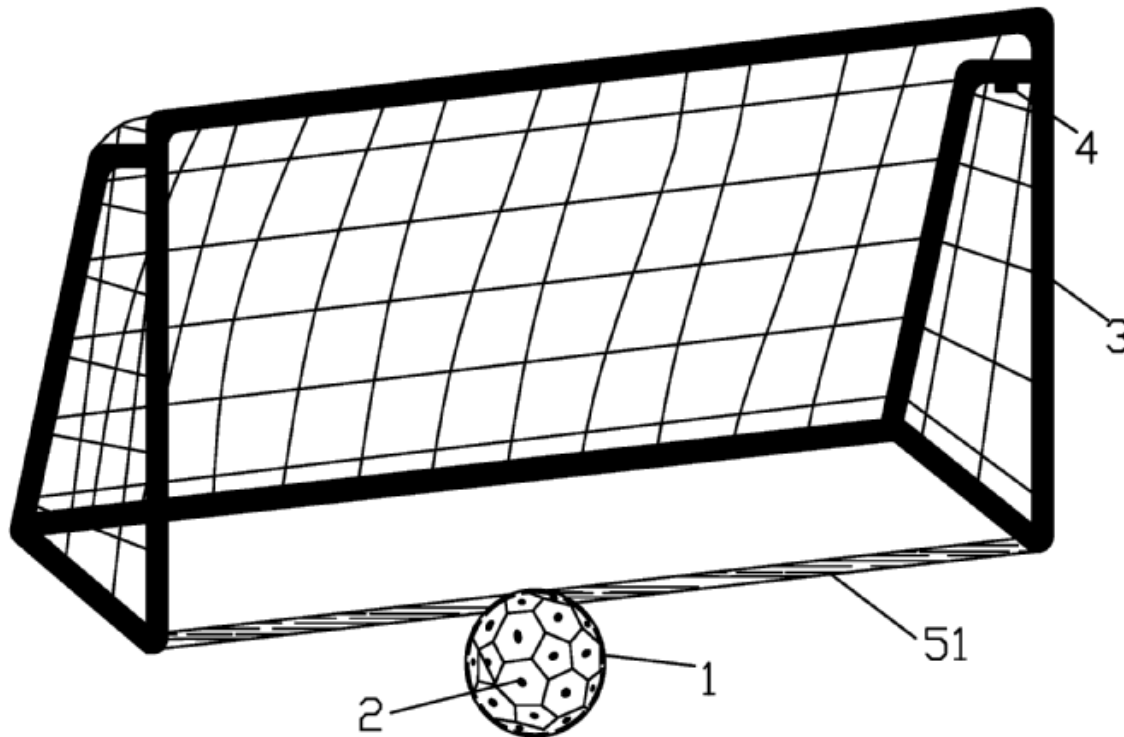
درون توپ، یک گیرنده سیگنال، یک کنترلر و یک دستگاه نورافکن قرار دارد. گیرنده سیگنال با سیستم فنی خط دروازه هماهنگ است و می تواند سیگنال گل زنی ارسال شده توسط سیستم خط دروازه را دریافت و به کنترلر منتقل کند. دستگاه نورافکن تحت کنترل کنترلر کار می کند.

پس از اینکه توپ از خط دروازه عبور کرد، بدنه توپ نور ساطع کرده و صدا تولید می کند، به طوری که بازیکنان، داور و تماشاگران می توانند بیشترین حس بصری را برای گل زنی تجربه کنند.

The invention discloses a goaling sensing acousto-optical system which comprises a football, a goal and a goal line technical system and is characterized in that a photic zone is formed on a housing of the football; a signal receiver, a controller and a light emitting device are arranged inside the football; the signal receiver is matched with the goal line technical system, can receive a goaling signal sent by the goal line technical system and transmits the goaling signal to the controller; the light emitting device is controlled by the controller. After a ball body crosses a goal line, the ball body emits light and produces sound, so that players, a referee and audiences all can generate the most visual feeling for goaling.

مثال ۵ از افشای موثر: (آیا این اختراع به صورت موثر افشاء شده است؟)

CN104645596 - Goaling sensing acousto-optical system



اختراع یک سیستم حسگری صوتی-نوری برای گل زنی را معرفی می کند که شامل یک توپ فوتبال، یک دروازه و یک سیستم فنی خط دروازه است. این سیستم به این صورت مشخص می شود که یک ناحیه نوری بر روی بدنه توپ فوتبال تشکیل شده است.

درون توپ، یک گیرنده سیگنال، یک کنترلر و یک دستگاه نورافکن قرار دارد. گیرنده سیگنال با سیستم فنی خط دروازه هماهنگ است و می تواند سیگنال گل زنی ارسال شده توسط سیستم خط دروازه را دریافت و به کنترلر منتقل کند. دستگاه نورافکن تحت کنترل کنترلر کار می کند.

پس از اینکه توپ از خط دروازه عبور کرد، بدنه توپ نور ساطع کرده و صدا تولید می کند، به طوری که بازیکنان، داور و تماشاگران می توانند بیشترین حس بصری را برای گل زنی تجربه کنند.

CLAIMS

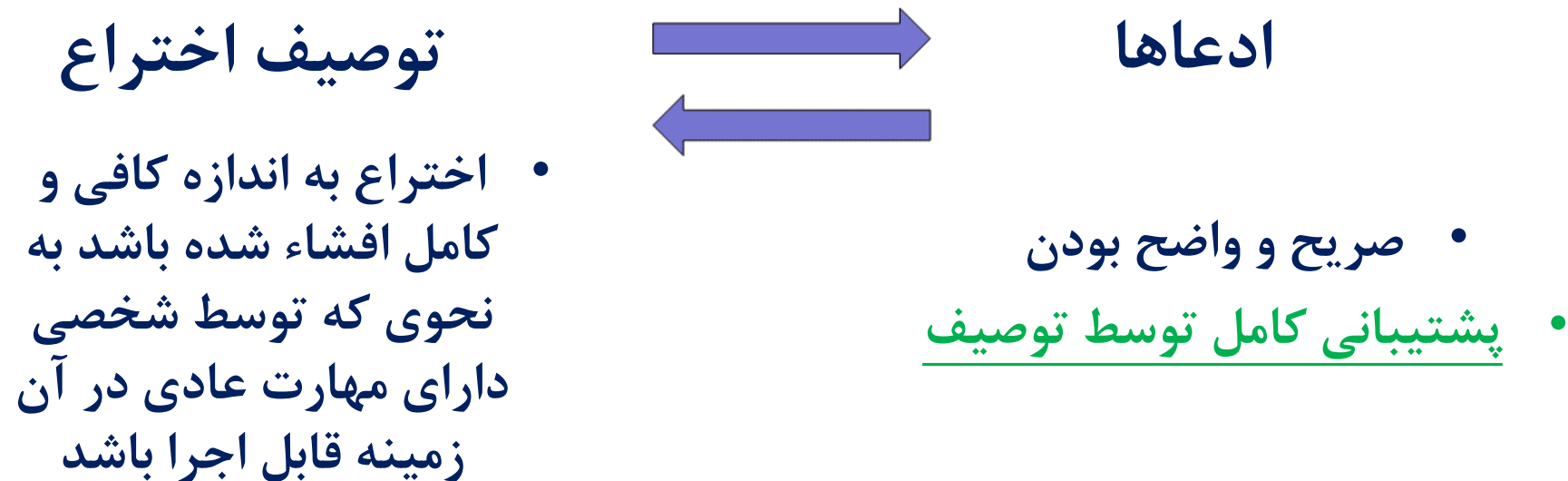
1. A goal induction acousto-optic system, comprising a football (1), a goal (3), and a door line technology system (51). The goal induction acousto-optic system is characterized in that a shell of the football (1) is provided with a light-transmitting area (2), a signal receiver (52), a controller (10) and a light-emitting device (9) are arranged inside the football, the signal receiver (52) is matched with the door line technology system, can receive a goal signal sent by the signal receiver (52) and transmit the goal signal to the controller, and the light-emitting device is controlled by the controller.

Scope of Substantive Examination

- Patentable subject matter
- Amendment (Description, Claims, Drawings, etc.)
- Divisional applications beyond the scope of the mother application
- Sufficient Disclosure
- ***Claims are supported by the description?***
- Clarity & Conciseness
- Unity
- Avoid double patenting
- Novelty
- Inventive Step
- Industrial Applicability

ادعاها توسط توصیف پشتیبانی شوند

- *Claims are supported by the description?*



- Obvious defects

CLAIMS

ادعاها

ادعا یا ادعاها باید گستره حمایت از اختراع را به شکل گویا، موجز و کامل، تعیین کرده و از چهارچوب توصیف فراتر نرود.

تبصره - هر یک از ادعاهای یک اختراع مبنای ارزیابی در مرجع ثبت و رسیدگی به دعاوی نقض در مرجع صالح قضائی خواهد بود.

ماده ۱۸



- *Claims are supported by the description?*

مثال ۱:

Claim 1: A method of treating a disease using a Bifidobacteria strain...

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

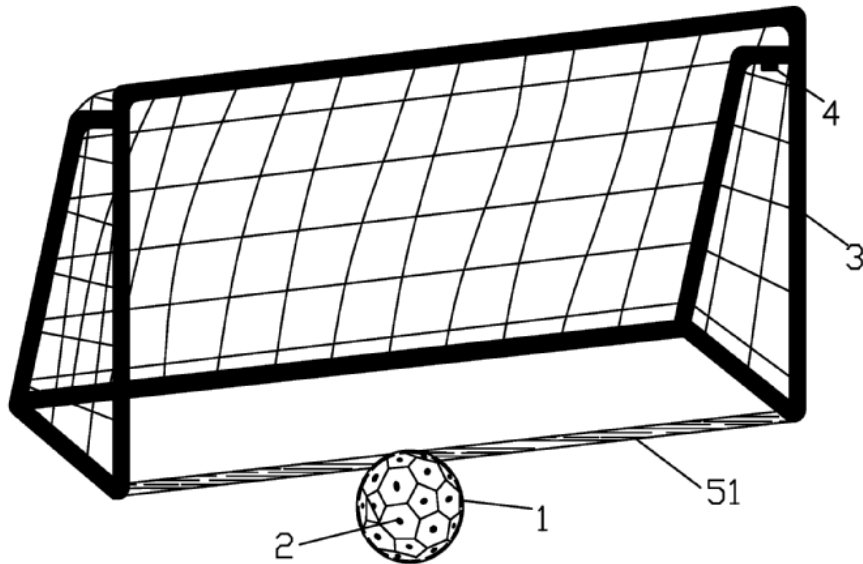
- *Claims are supported by the description?*

مثال ۱:

Claim 1: A method of treating **a disease** using a **Bifidobacteria** strain...

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

CN104645596 - Goaling sensing acousto-optical system



Description

The invention discloses a goaling sensing acousto-optical system which comprises a football, a goal and a goal line technical system and is characterized in that a photic zone is formed on a housing of the football; a signal receiver, a controller and a light emitting device are arranged inside the football; the signal receiver is matched with the goal line technical system, can receive a goaling signal sent by the goal line technical system and transmits the goaling signal to the controller; the light emitting device is controlled by the controller. After a ball body crosses a goal line, the ball body emits light and produces sound, so that players, a referee and audiences all can generate the most visual feeling for goaling.

1. A goal induction acousto-optic system, comprising a ball (1), a goal (3), and a goal line technology system (51). The goal induction acousto-optic system is characterized in that a shell of the ball (1) is provided with a light-transmitting area (2), a signal receiver (52), a vibrator, a controller (10) and a light-emitting device (9) are arranged inside the ball, the signal receiver (52) is matched with the door line technology system, can receive a goal signal sent by the signal receiver (52) and transmit the goal signal to the controller, and the light-emitting device is controlled by the controller.

- *Claims are supported by the description?*

مثال ۲:

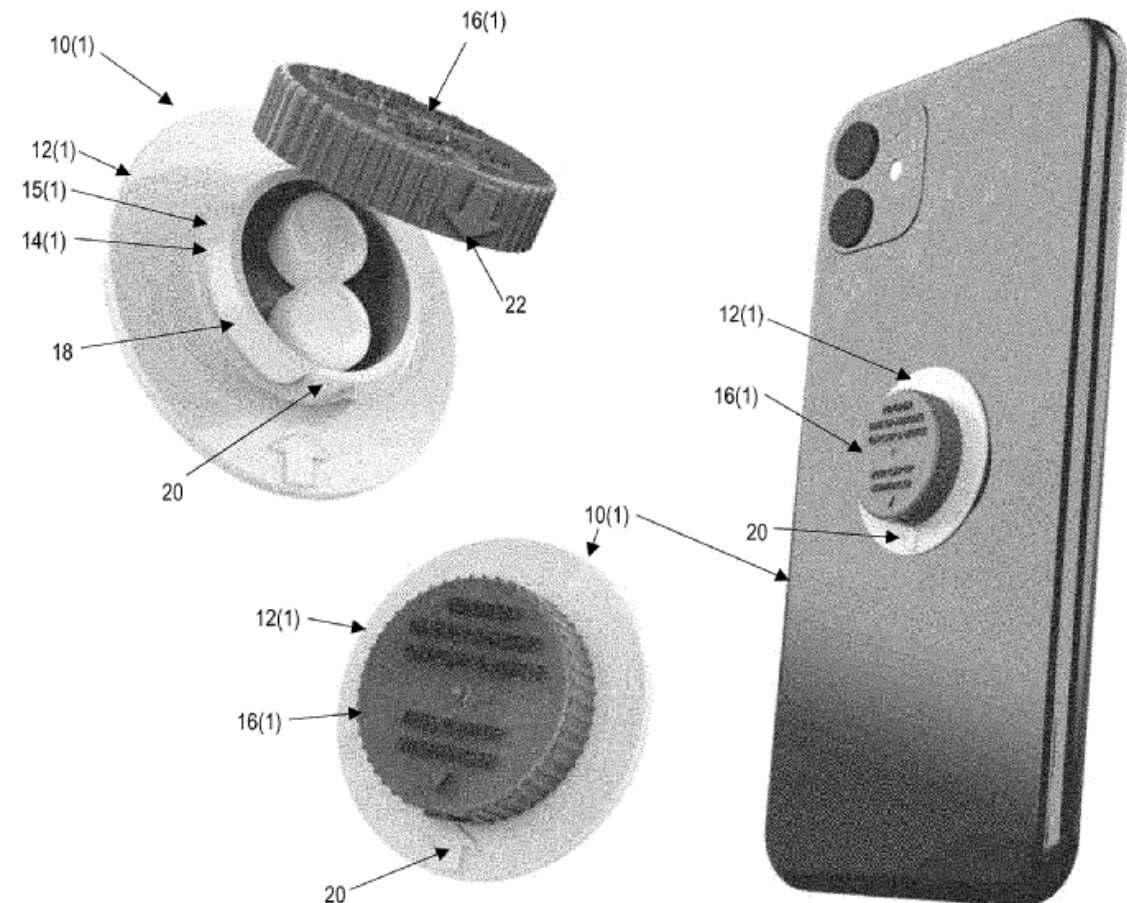
A claim relates to *a specified method of treating “synthetic resin moldings”* to obtain certain changes in physical characteristics.

All of the examples described relate to:
thermoplastic resins and the method is such as to appear
inappropriate to thermosetting resins.

US20220167720 - ADD-ON MEDICINE CARRIERS FOR MOBILE DEVICES AND METHODS THEREOF

Claims

1. An add-on medicine carrier comprising: a container comprising at least one sidewall coupled adjacent one end to a base wall to define a chamber sized to receive at least one dose of a medication; a lid structure configured to detachably mate adjacent to an opposing end and the one or more sidewalls; and an attachment mechanism on an outer surface of the base wall to detachably secure the container to a surface of a mobile device.



- Obvious defects

CLAIMS
(Amendments)

اصلاح ادعاها

ماده ۲۰

میتقاضی می تواند تا قبل از تصمیم مرجع ثبت
مبنی بر تأیید یا رد اظهارنامه، با پرداخت هزینه
مربوط، اصلاحاتی را در ادعا یا ادعاها انجام دهد،
مشروط بر آنکه از حدود توصیف اظهارنامه نخست
تجاوز نکند.



Scope of Substantive Examination

- Patentable subject matter
- Amendment (Description, Claims, Drawings, etc.)
- Divisional applications beyond the scope of the mother application
- Sufficient Disclosure
- Claims are supported by the description?
- **Clarity & Conciseness**
- Unity
- Avoid double patenting
- Novelty
- Inventive Step
- Industrial Applicability

وضوح، اختصار و مفهوم بودن ادعاها

- **Clarity & Conciseness**



Patent drafting is one of many areas in which the familiar aphorism “**keep it short and simple**” (KISS) applies,

وضوح ادعاها با توجه به کارکرد آنها در تعریف موضوعی که از آن حمایت انجام می شود، از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است.

مثال: معرفی یک ترکیب برای درمان یک بیماری غیر معلوم

Specific, or Particular, Utility

For example, indicating that a compound may be useful in treating unspecified disorders, or that the compound has “useful biological” properties, would not be sufficient to define a specific utility for the compound.

- **Clarity & Conciseness**

اگر از عباراتی نظیر "درجه" یا "سطح" در ادعا استفاده شده باشد:
ارزیاب بایستی تعیین نماید که آیا برای شخص دارای مهارت مرتبط با استفاده از تعاریف ارائه شده در استانداردها یا دانش پیشین آن درجه یا سطح مفهوم واضحی دارد یا خیر.

به کار بردن کلمات یا عبارت های نسبی

❑ محکم، ضعیف

❑ نازک، عریض، ضخیم

❑ پایین، بالا

❑ ...

❖ مگر اینکه عبارت نسبی در فناوری مرتبط مفهوم کاملاً شناخته شده ای داشته باشد (مثلاً فرکانس بالا در صنعت آمپلی فایرها)

- *Clarity & Conciseness*

به کار بردن کلمات یا عبارت های نسبی

❑ در حدود ۱۵۰ درجه سانتیگراد ...

❑ تقریبا

❑ ...

❖ آیا مفهوم به اندازه کافی واضح و معلوم است؟

- **Clarity & Conciseness**

به کار بردن کلمات یا عبارت های نسبی

❑ در حدود ۱۵۰ درجه سانتیگراد ...

❑ تقریبا

❑ ...

یک سینی تماس گاز-مایع که شامل "صفحه
سینی با محیطی تقریبا دایره ای ..."

آیا: "تقریبا دایره ای" این ادعا را مبهم می کند؟

❖ آیا مفهوم به اندازه کافی واضح و معلوم است؟

Scope of Substantive Examination

- Patentable subject matter
- Amendment (Description, Claims, Drawings, etc.)
- Divisional applications beyond the scope of the mother application
- Sufficient Disclosure
- Claims are supported by the description?
- Clarity & Conciseness
- **Unity**
- Avoid double patenting
- Novelty
- Inventive Step
- Industrial Applicability

وحدت اختراع

شرایط پیشبینی شده در ماده ۱۱ آئین نامه اجرایی:

ماده ۱۱ – ادعای اختراع باید عناصر اختراعی را که حمایت از آن درخواست شده است،

درچارچوب مشخصه‌های فنی تعیین کند.

هر اختراع می‌تواند مشتمل بر یک یا چند ادعا باشد.

ادعا یا ادعاها باید صریح و منجز بوده و دارای شرایط زیر باشند:



شرایط پیشبینی شده در ماده ۱۱ آئین نامه اجرایی:

ماده ۱۱ - ادعای اختراع باید ...

- ۱- معقول بودن تعداد آن‌ها با توجه به ماهیت اختراع و شماره‌گذاری ترتیبی آن‌ها در صورت تعدد؛
- ۲- از اطلاعات افشاء شده در توصیف اختراع فراتر نرود و به طور کامل در توصیف اثبات و مدلل شده باشد؛



1 2 3 4 5 6

شرایط پیشبینی شده در ماده ۱۱ آئین نامه اجرایی:

ماده ۱۱ – ادعای اختراع باید ...

- ۳- ویژگی‌های فنی قابل حمایت را با استفاده از جملات مثبت، بیان نماید؛
- ۴- جز در موارد غیرقابل اجتناب، از ارجاع به نقشه‌ها یا توصیف امتناع گردد و تا حد ممکن از به کار بردن عباراتی مانند «همان‌طور که در توصیف آمد» یا «همان‌طور که در نقشه‌ها نشان داده شده» خودداری شود؛



شرایط پیشبینی شده در ماده ۱۱ آئین نامه اجرایی:

ماده ۱۱ – ادعای اختراع باید ...

۵ – در صورتی که برای فهم ادعا ارجاع به نقشه ضرورت داشته باشد، پس از بیان ادعا، شماره صفحه نقشه و علامت مشخص کننده آن در **داخل پرانتز** ذکر گردد؛

۶ – مشمول بر شیوه اجرا و مزایای اختراع نباشد.



سپاس از توجه شما

THANK YOU

FOR YOUR ATTENTION

ali_badehnoush@yahoo.com

ali_badehnoush@yahoo.com

