





کارگاه آموزشی نحوه تکمیل فرم گزارش داوری (مهارت ۸)

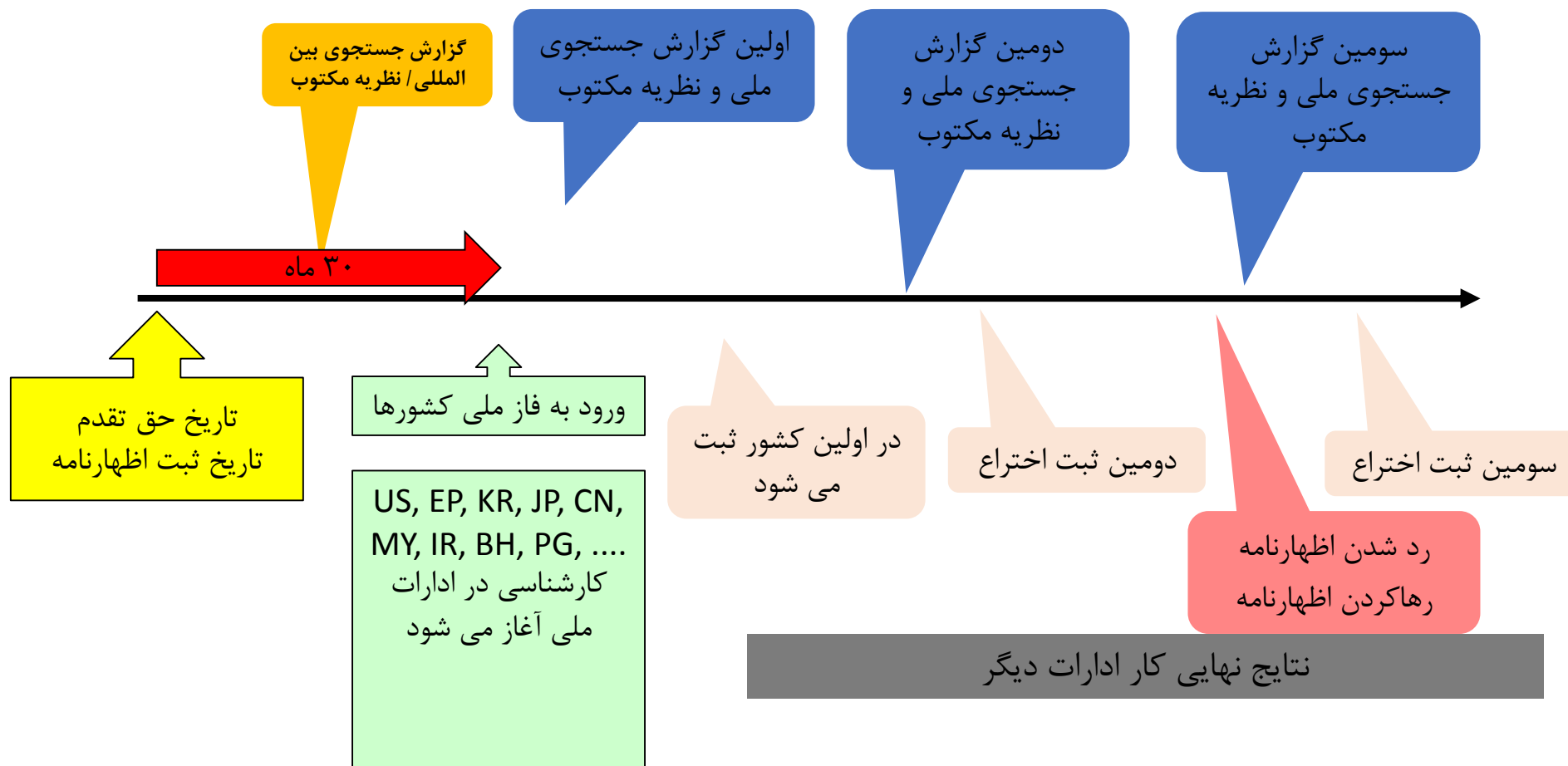
ارائه دهنده: علی رضانی بوکت

کارشناس ثبت اختراعات

تیر ۱۴۰۲



نتایج موقت کار ادارات دیگر





- **خانواده اختراع:** اظهارنامه هایی که از یک اختراع یکسان یا مشابه در ادارات ثبت اختراع مختلف ثبت شده اند مثل یک اظهارنامه PCT که به فاز ملی چندین کشور وارد شده باشد (مثال: WO2014136037).
- **خانواده ساده** (تمام حق تقدم ها یکسان باشند؛ توصیف ها به احتمال بسیار زیاد یکی باشند)
- **خانواده تعمیم یافته** (بزرگ ترین خانواده ممکن، یک حق تقدم مشترک دارند)
- **خانواده PCT** تمام اظهارنامه هایی که به یک اظهارنامه PCT یکسان لینک و مرتبط هستند.
- ادعاها در فاز ملی کشورهای مختلف می توانند به شکل های متفاوت اصلاح شده باشند.
- برای خانواده های PCT توصیف های اعضای خانواده معمولاً یکسان هستند، هیچ اصلاحی فرای افشای اولیه مجاز نیست مگر اینکه قوانین ملی این اجازه را بدهند. تمام ادعاها در هر فازی باید توسط توصیف اختراع پشتیبانی شوند.
- نتایج کارشناسی / کارهای انجام شده توسط ادارات دیگر برای اعضای خانواده پتنت برای بهبود بازدهی و کیفیت کارشناسی ممکن است مورد استفاده قرار گیرند.



System and method for measuring moving vehicle information using electrical time domain reflectometry

Abstract

Systems, apparatus and methods are provided for measuring moving vehicle information. Moving vehicle information may be measured by a sensor configured to respond to one or more wheels of the moving vehicle, where one or more of the wheels change the characteristic impedance of the sensor at the wheel's contact location. An electrical time domain reflectometry signal processing system which is capable of measuring the change in the impedance of the sensor and converting the impedance change to a signal may be connected operatively to the sensor. A data-processing system receives the signal and extracts the moving vehicle information therefrom.

Classifications

- **G01G19/024** Weighing apparatus or methods adapted for special purposes not provided for in the preceding groups for weighing wheeled or rolling bodies, e.g. vehicles for weighing wheeled or rolling bodies in motion using electrical weight-sensitive devices

[View 6 more classifications](#)

WO2014136037A1

WIPO (PCT)

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

Other languages: [French](#)

Inventor: [Randal Leroy Hanson](#), [Michael David Lockerbie](#), [Ian Robert Meier](#), [Tyler William Haichert](#)

Worldwide applications

2013 - [US](#) 2014 - [US](#) [NZ](#) [EA](#) [CN](#) [WO](#) [KR](#) [UA](#) [MX](#) [BR](#) [JP](#) [MY](#) [AU](#)
[EP](#) [AP](#) [PE](#) [CA](#) [WO](#) [AP](#) [BR](#) [MX](#) [PE](#) [MY](#) [JP](#) [KR](#) [CN](#) [UA](#) [EA](#) [EP](#) [AU](#) [CA](#)
[US](#) 2015 - [ZA](#) [ZA](#) [IL](#) [IL](#) [CL](#) [PH](#) [SA](#) [PH](#) [CL](#) 2017 - [US](#) 2018 - [JP](#)
[US](#) 2020 - [US](#) [US](#)

Application PCT/IB2014/059406 events 

2014-03-03 • Priority to NZ712424A

2014-03-03 • Application filed by International Road Dynamics Inc.

2014-09-12 • Publication of WO2014136037A1

[Show all events](#) ▾

حق تقدم؟
وضعیت قانونی؟

NA	Namibia
NE	Niger
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	New Zealand





Google patents

Application PCT/IB2014/059406 events ⓘ

Priority claimed from US201361772138P

- 2014-03-03 • Priority to NZ712424A
- 2014-03-03 • Priority to CN201480011739.0A
- 2014-03-03 • Priority to BR112015021311-1A
- 2014-03-03 • Priority to EA201500865A
- 2014-03-03 • Priority to KR1020157025092A
- 2014-03-03 • Priority to CA2903310A
- 2014-03-03 • Priority to MX2015011658A
- 2014-03-03 • Priority to US14/772,717
- 2014-03-03 • Priority to EP14759601.9A
- 2014-03-03 • Application filed by International Road Dynamics Inc.
- 2014-03-03 • Priority to JP2015560824A
- 2014-03-03 • Priority to AU2014224302A
- 2014-03-03 • Priority to UAA201509438A
- 2014-03-03 • Priority to AP2015008706A
- 2014-09-12 • Publication of WO2014136037A1
- 2015-08-25 • Priority to ZA2015/06204A
- 2015-08-31 • Priority to IL24096115A
- 2015-09-03 • Priority to PH12015501946A
- 2015-09-03 • Priority to SA515360985A
- 2018-05-22 • Priority to US15/986,686
- 2020-11-24 • Priority to US17/103,364

گزارش جستجو و نظر مکتوب

Inventors

HANSON, Randal Leroy
 LOCKERBIE, Michael David
 MEIER, Ian Robert
 HAICHERT, Tyler William

Agents

INNOVATE LLP
 MaRS Centre 101 College Street Suite 120E
 Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
 KRAEMER, Damian
 MaRS Centre 101 College Street Suite 120E
 Toronto, Ontario M5G 1L7, CA

Patentscope

Priority Data

13/835,797	15.03.2013	US
61/772,138	04.03.2013	US

Espacenet

Priorities	US201313835797A·2013-03-15; US201361772138P·2013-03-04
Application	IB2014059406W·2014-03-03
Publication	WO2014136037A1·2014-09-12





به اشتراک گذاری اطلاعات ورود به فاز ملی از جولای ۲۰۱۷ الزامیست.

گزارش جستجو و نظر مکتوب

1. WO2014136037 - SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MOVING VEHICLE INFORMATION USING ELECTRICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY

PCT Biblio. Data Description Claims Drawings National Phase Patent Family Notices Documents

PermaLink

Available information on National Phase entries [\[more information\]](#)

Office	Entry Date	National Number	National Status
Israel	31.08.2015	<u>240961</u>	Granted 01.02.2020
Canada	01.09.2015	<u>2903310</u>	Granted 23.02.2021
China	01.09.2015	201480011739.0	Granted 07.08.2020
United Arab Emirates	03.09.2015	P1100/2015	
...



☆ **WO2014136037A1** SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MOVING VEHICLE INFORMATION USING ELECTRICAL TIME D

[Bibliographic data](#) [Description](#) [Claims](#) [Drawings](#) [Original document](#) [Citations](#) [Legal events](#) [Patent family](#)

Simple family [INPADOC family](#) [Latest legal events](#)

Publication ^	Application number ^	Title ^	Publication date
AU2014224245A1	AU2014224245A	Sensor including electrical transmission-line parameter that changes responsive to vehicular load	2015-10-29
AU2014224245B2	AU2014224245A	Sensor including electrical transmission-line parameter that changes responsive to vehicular load	2016-11-10
AU2014224245C1	AU2014224245A	Sensor including electrical transmission-line parameter that changes responsive to vehicular load	2017-07-13
AU2014224302A1	AU2014224302A	System and method for measuring moving vehicle information using electrical time domain reflectometry	2015-10-22



☆ **CN105122020B** System and method for measuring moving vehicle information using electrical time domain reflectometry

Bibliographic data Description Claims Drawings Original document Citations **Legal events** Patent family

Data originating from sources other than the EPO may not be accurate, complete, or up to date.

Event indicator ^	Category ^	Event description ^	Countries ^
CN C06	Q: Document publication	PUBLICATION	
CN C10	D: Search and examination	ENTRY INTO SUBSTANTIVE EXAMINATION	
CN GR01	F: IP right grant	PATENT GRANT	

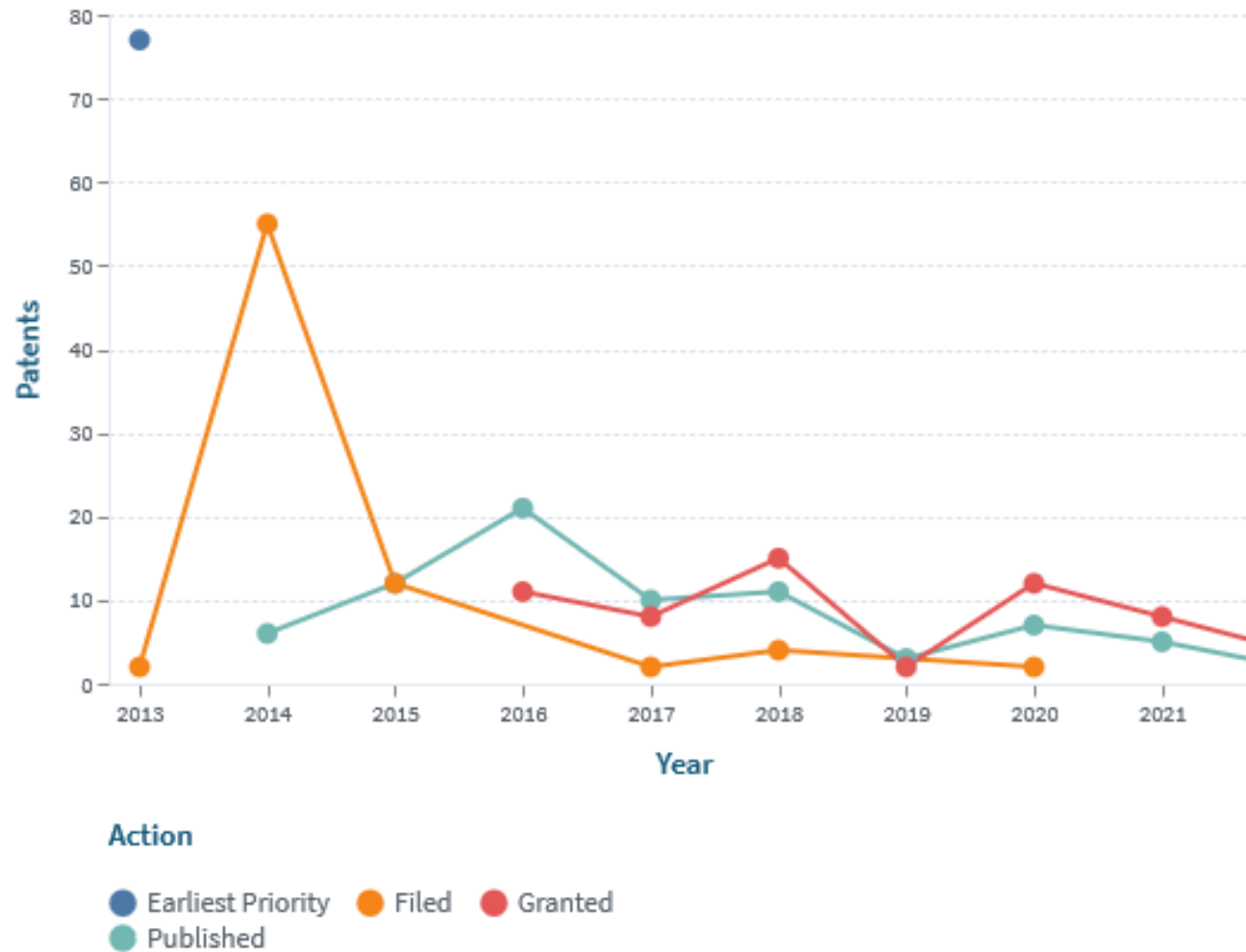




سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
مرکز مالکیت معنوی



گزارش جستجو و نظر مکتوب





مثال از اصلاحات پرونده ای که به آن سند اعطا شده: WO2008035580

WO2008035580A1

WIPO (PCT)



Download PDF



Find Prior Art



Similar

Other languages: [French](#), [Japanese](#)

Inventor: [Akihiro Okamoto](#), [Manabu Fujii](#), [Hiroshi Yoshioka](#),
[Yuichi Mori](#)

Worldwide applications

2006 • **JP** 2007 • [JP](#) [ES](#) [BR](#) [WO](#) [GE](#) [EP](#) [MY](#) [LT](#) [UA](#) [KR](#) [ME](#) [AP](#) [CN](#)
[US](#) [CN](#) [AU](#) [PL](#) [NZ](#) [MX](#) [CA](#) [EA](#) [PT](#) 2009 • [TN](#) [IL](#) [NI](#) [EC](#) [CU](#) [CR](#) [GT](#)
[NG](#) [HN](#) [MA](#) [EG](#) [HK](#) 2017 • [CY](#) [HR](#)





سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
مرکز مالکیت معنوی



مثال از اصلاحات پرونده ای که به آن سند اعطا شده: WO2008035580

گزارش جستجو و نظر مکتوب

WO2008035580A1

WIPO (PCT)

Download PDF Find Prior Art Similar

Other languages: French, Japanese

Inventor: Akihiro Okamoto, Manabu Fujii, Hiroshi Yoshioka, Yuichi Mori

Worldwide applications

2006 • JP 2007 **JP** ES BR **WO** GE EP MY LT UA KR ME AP CN
US CN AU PL NZ MX CA EA PT 2009 • TN IL NI EC CU CR GT
NO HN MA EG HK 2017 • CY HR

ژاپن ادعاهای اولیه را بدون هیچ گونه اصلاحی ثبت کرده است.

1- A plant is cultivated on the film using means for supplying water or nutrient solution to the nonporous hydrophilic film from the lower surface side of the film without installing a water tank for containing water or nutrient solution. Plant cultivation system.





سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
مرکز مالکیت معنوی



مثال از اصلاحات پرونده ای که به آن سند اعطا شده: WO2008035580

گزارش جستجو و نظر مکتوب

WO2008035580A1

WIPO (PCT)

Download PDF Find Prior Art Similar

Other languages: French, Japanese

Inventor: Akihiro Okamoto, Manabu Fujii, Hiroshi Yoshioka, Yuichi Mori

Worldwide applications

2006 • JP 2007 • JP ES BR WO GE EP MY LT UA KR ME AP CN
US CN AU PL NZ MX CA A PT 2009 • TN IL NI EC CU CR GT
NO HN MA EG HK 2017 • CY HR

کانادا ادعایی را که به کلی اصلاح شده ثبت کرده است.

1. A plant cultivation system comprising:

a nonporous hydrophilic film for cultivating a plant thereon; a feeding means for feeding water or a nutrient fluid to the lower surface of said nonporous hydrophilic film, said feeding means comprising at least one layer which is a water impermeable material layer or a water absorbing material layer, said at least one layer is laid and extends under said nonporous hydrophilic film, wherein, when said feeding means comprises both the water impermeable material layer and the water absorbing material layer, the water absorbing material layer is disposed between said nonporous hydrophilic film and said water impermeable material layer and in contact with the lower surface of said nonporous hydrophilic film; and a drip tube as an irrigation means for supplying water or a nutrient fluid to the feeding means, said drip tube being disposed below said nonporous hydrophilic film in a manner such that water or a nutrient fluid supplied from the drip tube is fed to the lower surface of the nonporous hydrophilic film.



امریکا ادعایی را که حتی از کانادا هم محدودتر شده، پذیرفته است

1. **A plant cultivation system comprising: a nonporous hydrophilic film for cultivating a plant thereon, a feeding means for feeding water or a nutrient fluid to the lower surface of said nonporous hydrophilic film** in the absence of a hydroponic tank for accommodating water or a nutrient fluid and cultivating a plant therein, said feeding means comprising at least one layer selected from the group consisting of a water impermeable material layer and a water absorbing material layer, which is laid and extends under said nonporous hydrophilic film, wherein, when said feeding means comprises both of said water impermeable material layer and said water absorbing material layer, said water absorbing material layer is disposed between said nonporous hydrophilic film and said water impermeable material layer and is in contact with the lower surface of said nonporous hydrophilic film, and a drip tube as an irrigation means for supplying water or a nutrient fluid to said feeding means, said drip tube disposed below said nonporous hydrophilic film in a manner such that water or nutrient fluid supplied from said drip tube is fed to the lower surface of said nonporous hydrophilic film; wherein said nonporous hydrophilic film is a film which exhibits an electrical conductivity (EC) difference of 4.5 dS/m or less, said EC difference being determined by a method comprising contacting water with a saline solution having a salt concentration of 0.5% by weight through said nonporous hydrophilic film, measuring the electrical conductivity of each of the water and the saline solution 4 days (96 hours) after the start of the contact, and calculating the difference in electrical conductivity between the water and the saline solution.





- ممکن است کارشناسان، اسناد مربوط با دانش فنی پیشین متفاوتی را در نظر بگیرند.
 - جستجوهای متفاوت از دانش فنی پیشین
 - تاریخ های حق تقدم متفاوتی مورد پذیرش واقع شده باشند

- تفاوت ها در قوانین ملی (استثنائات اختراع) یا رویه قضایی
- تجربه یا نقطه نظرات شخصی کارشناس
- اظهارنامه ها همه مربوط به یک خانواده ساده نیستند یعنی متقاضیان به دنبال کسب حمایت برای موضوعات مختلفی در اظهارنامه های مختلف هستند (مثلا در اظهارنامه های ادامه دار یا تقسیمی) ، توصیف ها ممکن است متفاوت باشند.



دلایل ارجاعات اضافه شده در گزارش داوری کشورها / جستجوها

- عدم اعتماد به کار سایر ادارت مثل حالت های زیر:
 - در گزارش جستجوی بین المللی تنها اسناد دسته A گزارش شده باشند.
 - گزارش جستجو در بردارنده ارجاعاتی تنها از یک حوزه قضایی باشد.
- ادعاها قبل یا هنگام ورود با فاز ملی اصلاح شده باشند (به عنوان مثال اگر گزارش جستجوی بین المللی به همراه ارجاعات از دسته X باشد).
- ادعاها در حین کارشناسی در فاز ملی اصلاح شوند.
- مهارت های زبانی کارشناسان
- آشنایی و مهارت کارشناس در مورد اسناد مرتبط





گزارش جستجوی بین المللی یا نظریه مکتوب ممکن است برای متقاضیان جهت ارزیابی موفقیت بالقوه اظهارنامه قبل از ورود به فاز ملی بسیار مفید واقع شود.

گزارش جستجوی بین المللی یا نظریه مکتوب ممکن است حداقل فایده را برای کارشناسان در بر داشته باشند علی الخصوص وقتی ادعاها برای ورود به فاز ملی اصلاح شده باشند، و اغلب جستجو بر روی دانش فنی پیشین بیشتری در فاز ملی مورد نیاز است.





1. WO2022120028 - ENGINEERED MICROORGANISMS

PCT Biblio. Data

Description

Claims

Drawings

ISR/WOSA/A17[2][a]

National Phase

Patent Family

Notices

Documents

PermaLink

International Search Report in XML

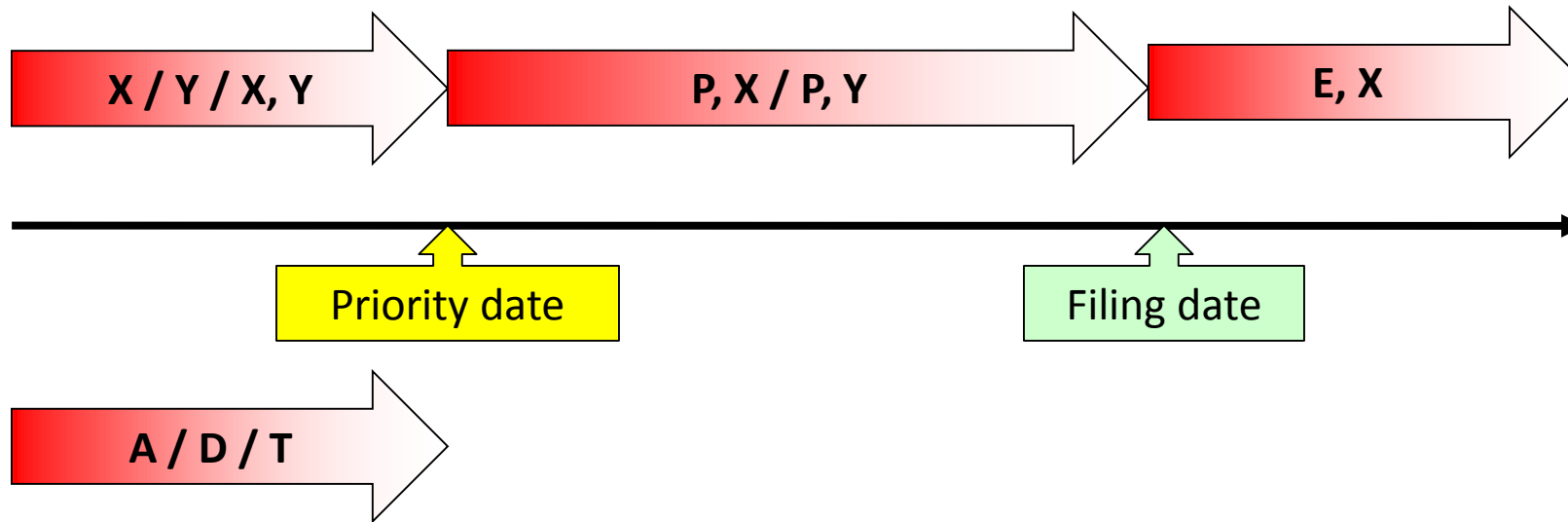
Written Opinion of the International Searching Authority in XML

Report Language: English



- X particularly relevant if taken alone (novelty)
- Y particularly relevant if combined with another document of the same category (inventive step)
- A technological background
- O non written disclosure
- P intermediate document, i.e. published between the earliest priority date and the filing date
- E earlier document but published on or after the filing date
- T theory or principle underlying the invention
- D document cited in the application

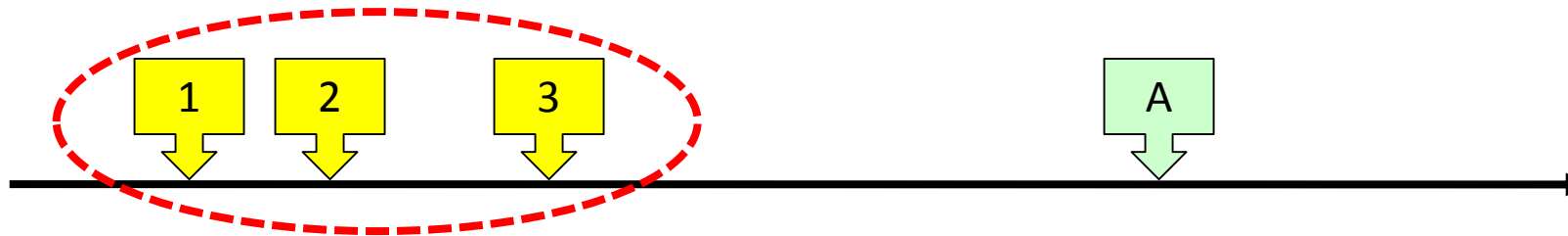




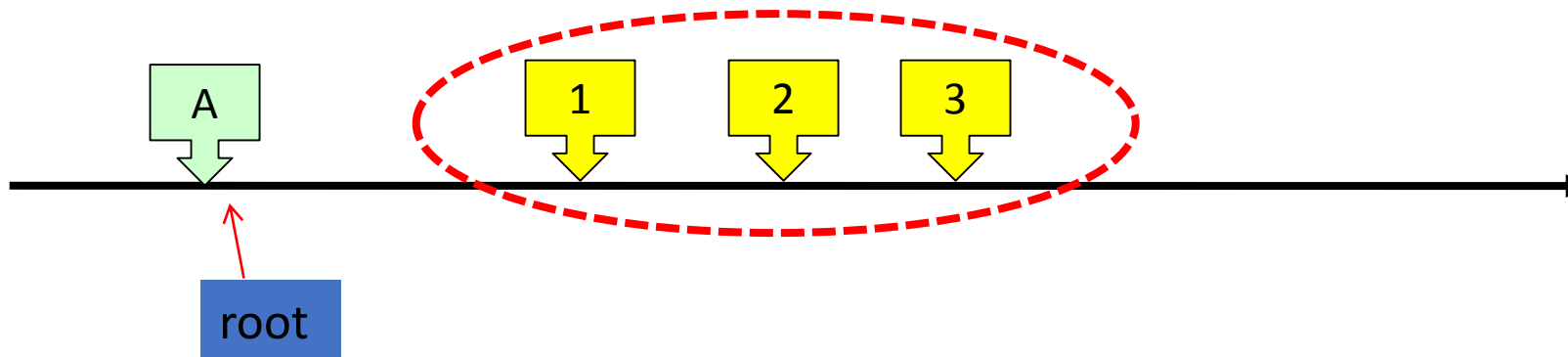
Backward and forward citations

For any publication **Time dimension**

Publications **cited** in A → Backward citations of A

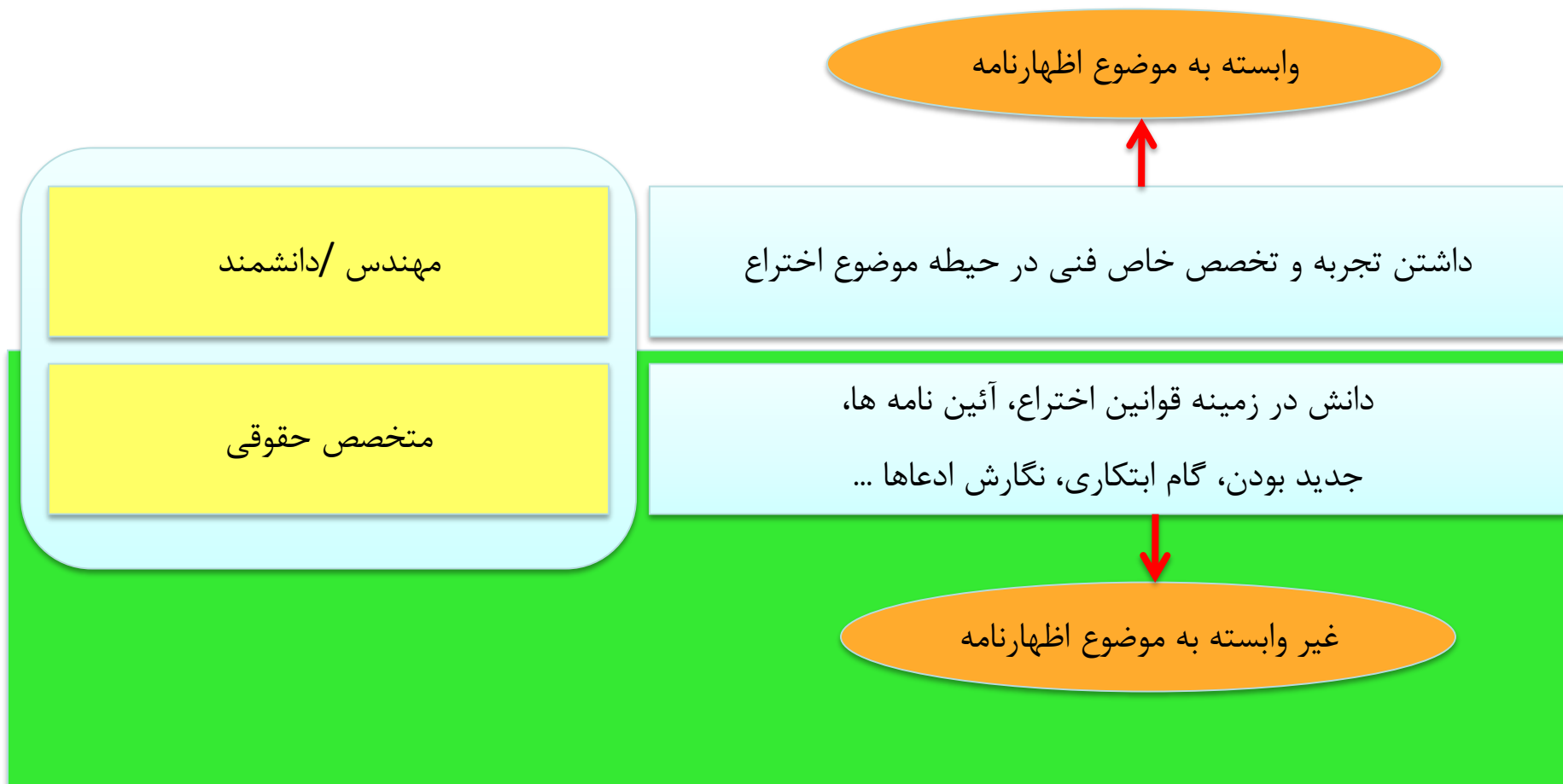


Publications **citing** A → Forward citations of A





ظرفیت های لازم برای ارزیابان اختراع





در فرآیند بررسی ماهوی موارد زیر بایستی مورد ارزیابی قرار گیرند

- جدید بودن
- گام ابتکاری (بدیهی نبودن) ماده ۲
- کاربرد صنعتی
- وحدت اختراع ماده ۸
- ماهیت فنی ماده ۲
- استثنائات ماده ۴
- افشاء موثر و کافی ماده ۶ (ج)
- وضوح ادعاها ماده ۶ (ج)
- اضافه شدن به افشای اولیه ماده ۸ (الف)





IF you have any questions, feedback or suggestions please write to me:

IP.ramezani@gmail.com

از توجه شما متشکرم

