



Universidad Nacional
de La Matanza



Aprendiendo a proteger nuestras invenciones y creaciones

Ing. Pablo Paz

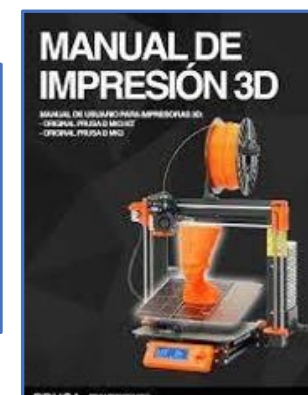
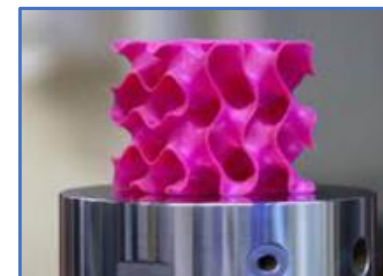
Viernes 28 de Octubre de 2022

¿Qué son las invenciones y creaciones?

- a. Ambas son **resultados del uso del intelecto humano**.
- b. Una **invención** es una **solución a un problema técnico**.
- c. Las creaciones se relacionan con todo aquello diferente a la solución de un problema técnico, pudiendo ser la **forma** de un producto, o **diseño** aplicado al mismo, o **un signo** que sirve para identificar a un producto o servicio (marca), o una **obra** que permite observar una expresión artística del autor.

¿Cuántas figuras de protección existen en el mundo?

- 1) Patentes
- 2) Modelos de Utilidad
- 3) Modelos y diseños Industriales
- 4) Marcas
- 5) Derechos de Autor
- 6) Secretos industriales

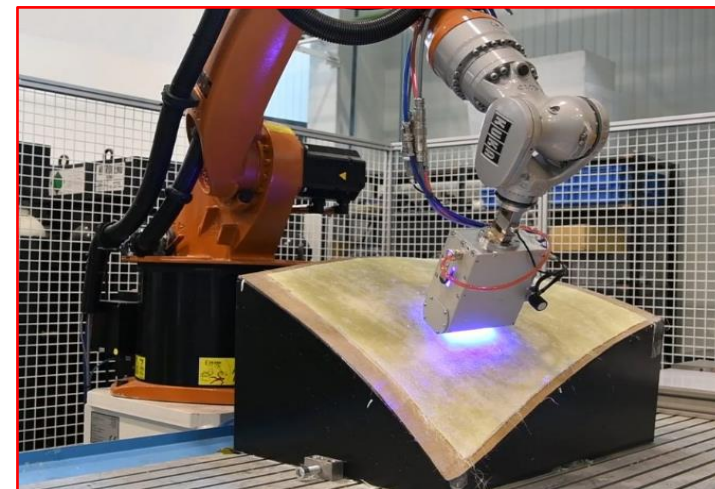
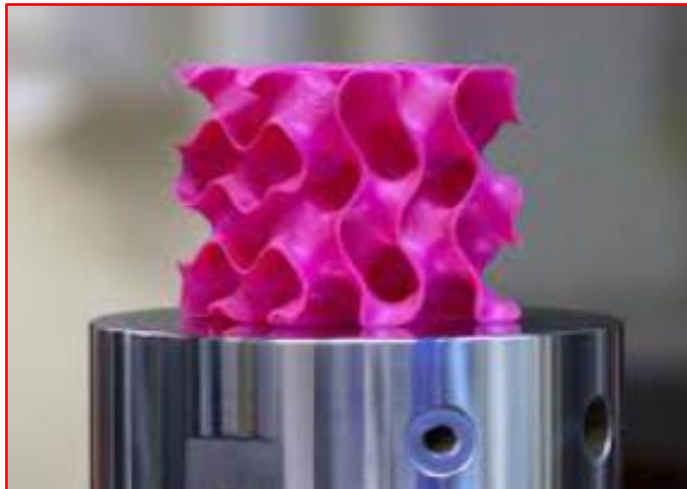


¿Qué invenciones proteger con patentes?



Soluciones nuevas en el mundo y no evidentes para una persona que conoce del Oficio. Se conceden por **20 años** desde que se presentan como solicitud.

¿Qué invenciones proteger por secreto industrial?



Secretos industriales: No hay una solicitud a presentar sino es una forma de manejar la información con valor comercial que otros no conocen. Materiales o métodos (invenciones que aun con el producto en el mercado no resultan accesibles)

¿Qué invenciones proteger por modelos de utilidad?



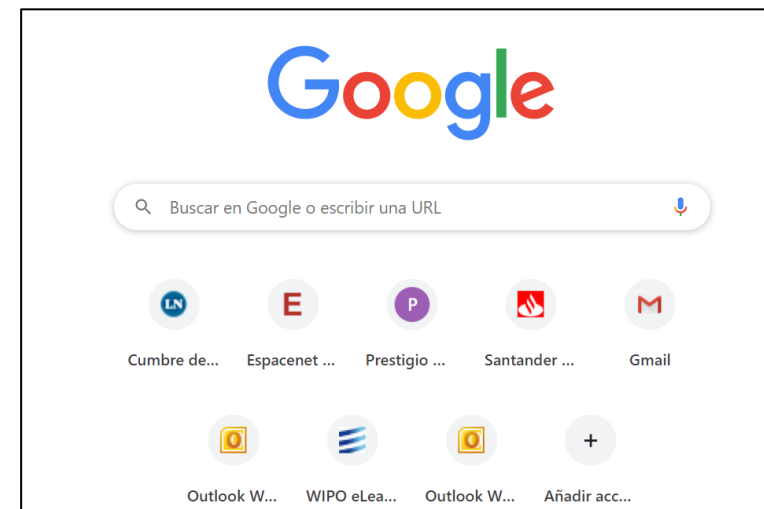
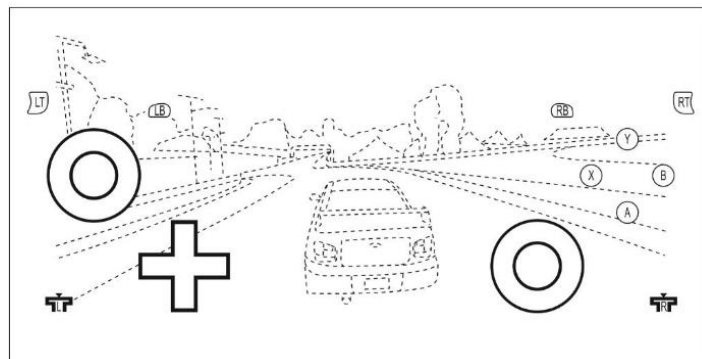
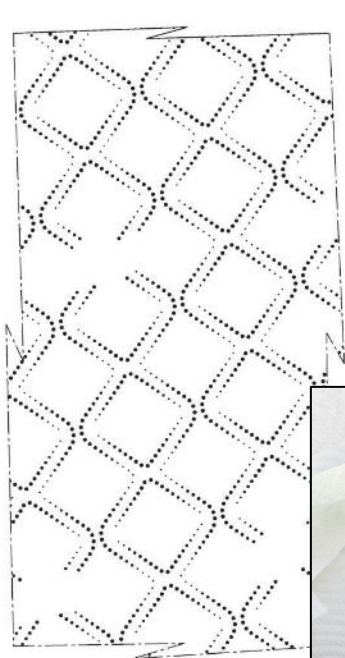
En Argentina 10 años de protección desde su presentación. **Soluciones nuevas** y con alguna ventaja **en su función**.

¿Qué creaciones proteger por diseños industriales?



En **Argentina 10 años de protección** contados desde la fecha de presentación de la solicitud. Es un registro y se concede a los dos días de presentada.
Puede ser anulado si se demuestra que no es nuevo.

¿Qué creaciones proteger por diseños industriales?



En **Argentina 10 años de protección** contados desde la fecha de presentación de la solicitud. Es un registro y se concede a los dos días de presentada.
Puede ser anulado si se demuestra que no es nuevo.

¿Qué creaciones proteger por marcas?

(21) Acta 4148713 - (51) Clase 9

(40) M (54)

(22) 19/07/2022 10:48:46.603 - (73) ZITRO INTERNATIONAL S.À R.L. - LU *

(57) SOLAMENTE TERMINOS INGRESADOS MANUALMENTE: HARDWARE Y SOFTWARE PARA SALONES DE BINGO, CASINOS, MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE JUEGOS; PROGRAMAS DE JUEGOS; EQUIPOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN; ORDENADORES; HARDWARE Y SOFTWARE PARA JUEGOS DE AZAR Y DE APUESTAS; JUEGOS PARA MÁQUINAS DE APUESTAS [SOFTWARE]; INFORMACIÓN DESCARGABLE RELACIONADA CON JUEGOS DE AZAR Y DE APUESTAS; PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS, DESCARGABLES, RELACIONADAS CON LOS JUEGOS DE AZAR Y DE APUESTAS; SOFTWARE DE JUEGOS QUE GENERA O EXPONE RESULTADOS DE APUESTAS DE MÁQUINAS DE JUEGOS.

(30) // 018641857 - 20/01/22 - EU

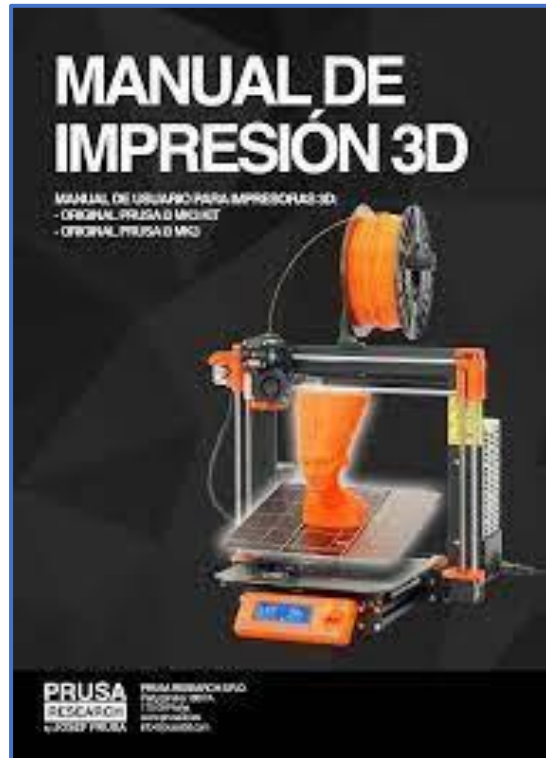
(74) 611 1377 1378 - (44)26/10/2022



Marcas: 10 años de protección contados desde la fecha de concesión de la solicitud., renovables indefinidamente.

Se protegen en clases (45), las hay de productos y de servicios.

¿Qué creaciones proteger por Derecho de Autor?



Derecho de Autor: vigencia toda la vida del Autor, y para los herederos vence a los 70 años contados desde la fecha fallecimiento del Autor

¿Qué ventajas tengo con la concesión de los anteriores derechos?

- a. El de poder **impedir** que otros hagan **uso, o fabriquen, o vendan , o pongan a la venta, o importen** la solución que hemos encontrado (sea una solución aplicada a un producto o a un método)
 - a. Podremos lograr impedir en **aquellos países** en donde tengamos concedidas las solicitudes presentadas.
- b. Obtener **prestigio** con nuestros clientes
- c. Dar mayor **interés a inversores**.
- d. Permitir **negociar con competidores**.
- e. **Poder controlar mi invención**

¿Y dónde protegemos por patente, modelo de utilidad, diseño/modelo industrial o marca?



Argentina.gov.ar

Buscar trámites, servicios o áreas

miArgentina

Inicio / Ministerio de Economía / Industria y Desarrollo Productivo / Instituto Nacional de la Propiedad Industrial

Transparencia | Institucional

INPI INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL ARGENTINA

Protegé tu propiedad para favorecer el desarrollo productivo de tu empresa.

Portal de Trámites

<https://www.argentina.gob.ar/inpi>

Marcas Patentes Modelos y diseños Información tecnológica Transferencia de tecnología

¿Y dónde protegemos por derecho de Autor algún manual, artículo, catálogo, o software ?



The screenshot shows the official website of the Dirección Nacional del Derecho de Autor (DNDA) of Argentina. The header includes the Argentina.gov.ar logo and a search bar. The main content area features the DNDA logo and a list of steps for registering a work. A red box highlights the website URL.

Argentina.gov.ar

Buscar trámites, servicios o áreas

miArgentina

Inicio / Ministerio de Justicia y Derechos Humanos / Dirección Nacional del Derecho de Autor (DNDA)

Dirección Nacional del Derecho de Autor (DNDA)

Nuestro principal objetivo es proteger al autor desde que crea su obra.

<https://www.argentina.gob.ar/justicia/derechodeautor>

Para registrar tu obra tenés que seguir estos pasos:

1. Realizar el pago correspondiente. Podés consultar los [importes](#).
2. Realizar el trámite por la plataforma Trámites a Distancia (TAD). Buscá [el trámite que querés realizar](#).
3. Una vez finalizado el trámite por TAD, podés traer la obra en sobre cerrado junto a las carátulas [solicitando turno previo](#) o enviar la obra y las carátulas a través de correo postal (consultá cómo hacerlo enviando un mail a correspondencia_dnda@jus.gov.ar).

Caso 1: protegiendo invenciones y creaciones

- a) ¿Protegemos **software** por Derechos de Autor?
- b) ¿Protegemos mediante **patentes**?
- c) ¿Protegemos **modelos de utilidad**?
- d) ¿Protegemos **diseños o modelos industriales**?
- e) ¿Protegemos **marcas**?
- f) ¿Protegemos mediante **secreto industrial**?




Aplicación Web y Móvil dedicada a profesionales de la salud para el seguimiento de pacientes con TEA por medio de juegos educativos.



Plataforma Web y Móvil para la estimulación de funciones cognitivas y actividades de la vida diaria de manera individualizada. Brinda herramientas para facilitar el cuidado de personas con **Alzheimer**, tanto para paciente como para sus cuidadores y familiares.

Patentes TEA


Espacenet
 Patent search

CLAIMS=((autism spectrum disorder) OR asd) desc=(GAME* OR gaming)

Office/Language

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search Filters Popup tips Report data error Feedback

Home > Results > CN114358194A

255 results found

List view List content Sort by
 Text only All Publication date

☐ (0 patents selected) **Select the first 20 results**
 are useful for treating Capsaicin-responsive diseases or disorders.

☐ 7. Autistic spectrum disorder abnormal limb behavior detect...
 CN114358194A • 2022-04-15 • UNIV JILIN
Earliest priority: 2022-01-07 • Earliest publication: 2022-04-15
 An autism spectrum disorder abnormal limb behavior detection method based on attitude tracking belongs to the technical field of video behavior analysis, and comprises the following steps: preprocessing an acquired

☐ 8. SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING SPEECH...
 WO2022076891A1 • 2022-04-14 • AURAL ANALYTICS INC [US]
Earliest priority: 2020-10-08 • Earliest publication: 2022-04-14
 Disclosed herein are platforms, systems, software, and methods for evaluating social behavior. Speech or audio data can be analyzed to identify elemental language and acoustic components of speech that are

☐ 9. Rogue software identification method and device, electro...
 CN114282212A • 2022-04-05 • PEARL SEAL FUNNY SCIENC...

☆ CN114358194A Autistic spectrum disorder abnormal limb behavior detection method based on attitude tracking

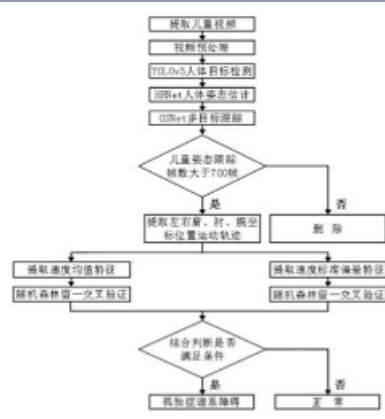
Patent Translate

Bibliographic data

Global Dossier

Applicants UNIV JILIN +
Inventors WANG SHIGANG; SONG CHUNYI; ZHAO YUNXIU; ZHAO YAN; WEI JIAN +
Classifications
 IPC G06K9/62; G06V10/764; G06V10/774; G06V20/40; G06V40/10; G06V40/20;
Priorities CN202210014731A; 2022-01-07
Application CN202210014731A; 2022-01-07
Publication CN114358194A; 2022-04-15
Published as CN114358194A

Front-page drawing from CN114358194A



```

graph TD
    A[提取儿童视频] --> B[提取帧图像]
    B --> C[70.0s人体目标检测]
    C --> D[RGB+L人体姿态估计]
    D --> E[OSNet多目标跟踪]
    E --> F{儿童姿态跟踪帧数大于700帧}
    F -- 是 --> G[提取左肩、肘、腕、髋位置运动轨迹]
    F -- 否 --> H[删除]
    G --> I[提取速度均值特征]
    I --> J[随机森林交叉验证]
    H --> K[提取速度标准偏差特征]
    K --> L[随机森林交叉验证]
    J --> M{综合判断是否满足条件}
    L --> M
    M -- 是 --> N[输出异常行为]
    M -- 否 --> O[正常]
    
```

Caso 2: protegiendo invenciones y creaciones


- a) ¿Protegemos **software** por Derechos de Autor?
- b) ¿Protegemos mediante **patentes**?
- c) ¿Protegemos **modelos de utilidad**?
- d) ¿Protegemos **diseños o modelos industriales**?
- e) ¿Protegemos **marcas**?
- f) ¿Protegemos mediante **secreto industrial**?



BeChange ayuda a las organizaciones en sus campañas de donaciones, facilitando el proceso, haciéndolo más fácil y transparente.

Patentes de Riot Games Inc.

Base: [Worldwide.Espacenet.com](https://worldwide.espacenet.com)


Espacenet
 Patent search

pa=(Riot Games)

Office/Langu

My Espacenet
 Help
 Classification search
 Results
 Advanced search
 Filters
 Popup tips
 Report data error

Home > Results > US11389732B2

17 results found
 61 publications meet the search and filter criteria

List view
 List content
 Sort by
 Text only
 All
 Relevance

☐ (0 patents selected) **Select the first 17 results**

Earliest priority: 2019-06-12 • **Earliest publication:** 2019-02-19

The field of the invention relates to multi-user online gaming systems, and more particularly to systems and methods that enable a spectator's experience for online active games. In an embodiment, an online

☐ **3. SELECTING AN ANCHORED OFFSET TARGETING PO...**
 US11351457B2 (A1) • 2022-06-07 • **RIOT GAMES** INC
Earliest priority: 2020-09-11 • **Earliest publication:** 2022-03-17
 Systems and methods for precise position selection of an offset anchor from items within a map of a multiplayer game with touchscreen gestures. Specifically, the systems and methods utilize inputs from a touchscreen,

☐ **4. Dynamic Event-Based Ranking Methods and Systems**
 US2021308588A1 • 2021-10-07 • **RIOT GAMES** INC
Earliest priority: 2020-04-07 • **Earliest publication:** 2021-10-07

☆ **US11389732B2** Gaming interface and systems and methods for providing same

Available in
 Patent Translate

Bibliographic data

Global Dossier

Applicants **RIOT GAMES** INC [US] +

Inventors ABECASSIS DAVID [US] +

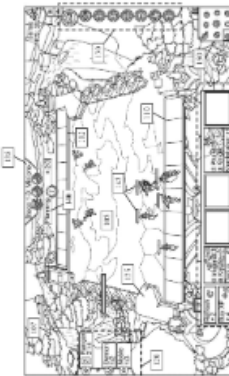
Classifications

IPC **A63F13/35; A63F13/795; A63F13/822; A63F13/00;**

CPC **A63F13/35 (US); A63F13/795 (EP,US); A63F13/822 (EP,US); A63F2300/5566 (US); A63F2300/807 (US);**


Priorities US201962954367P:2019-12-27; US202017135459A:2020-12-28



Application US202017135459A:2020-12-28



Patentes de Sony Inc.

Base: Worldwide.Espacenet.com


Espacenet
 Patent search

pa=(sony)
 


Office/Lang

[My Espacenet](#)
[Help](#)
[Classification search](#)
[Results](#)

☐ Advanced search
 ☐ Filters
 ☐ Popup tips

[Report data error](#)
[Home](#) > [Results](#) > **GB2606008A**
224 944 results found

 List view: [Text only](#) | List content: [All](#) | Sort by: [Publication date](#)
☐ (0 patents selected) **Select the first 20 results**
☐ 1. Impulse response generation system and method
 GB2606008A • 2022-10-26 • **SONY** INTERACTIVE ENTERTA...
Earliest priority: 2021-04-22 • Earliest publication: 2022-10-26
 A system for determining the impulse response of an environment, the system comprising an audio emitting unit operable to emit a predetermined sound in the environment, an audio detection unit operable

☐ 2. AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION DEVI...
 WO2022219929A1 • 2022-10-20 • **SONY** GROUP CORP
Earliest priority: 2021-04-13 • Earliest publication: 2022-10-20
 This authentication system comprises a light emitting device and an authentication device. The light emitting device comprises a light source. The light source emits authentication light including at least near-infrared

☆ GB2606008A Impulse response generation system and method

Available in [▼](#)
 Patent Translate [▼](#)

Bibliographic data [▼](#)
Register [↗](#)
Applicants **SONY** INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC [JP] +

Inventors DANJELI SCHEMBRI [GB]; MARINA VILLANUEVA BARREIRO [GB]; ALEXEI ASHTON DEREK SMITH [GB]; CALUM ARMSTRONG [GB]; MICHAEL LEE JONES [GB] +

Classifications

 IPC **G10K15/08; G10L19/008; H04S7/00;**

 CPC **G01H3/005 (EP); G10K15/08 (GB); G10L19/008 (GB); H04R3/04 (EP); H04S7/00 (GB); H04S7/301 (EP); H04S7/305 (EP);**


Front-page drawing from GB2606008A



```

graph TD
    A[Emit predetermined sound] --> B[Record sound]
    B --> C[Generate impulse response]
  
```

Caso 3: protegiendo invenciones y creaciones


- a) ¿Protegemos **software** por Derechos de Autor?
- b) ¿Protegemos mediante **patentes**?
- c) ¿Protegemos **modelos de utilidad**?
- d) ¿Protegemos **diseños o modelos industriales**?
- e) ¿Protegemos **marcas**?
- f) ¿Protegemos mediante **secreto industrial**?



Builders es una aplicación web basada en la nube que permite a los usuarios crear y personalizar su e-commerce a partir de una plantilla de e-commerce genérico en tiempo real.

Patentes de Amazon Inc.

Base: [Worldwide.Espacenet.com](https://worldwide.espacenet.com)


Espacenet
 Patent search

pa=(amazon)

Office/Language

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search Filters Popup tips Report data error Feedback

Home > Results > **US11475684B1**

14 038 results found

List view List content Sort by
 Text only All Publication date

☐ (0 patents selected) **Select the first 20 results**

☐ **1. NUCLEASES FOR SIGNAL AMPLIFICATION**
 WO2022221590A1 • 2022-10-20 • **AMAZON** TECH INC
Earliest priority: 2021-04-15 • Earliest publication: 2022-10-20
 Provided herein are methods that utilize a CRISPR/Cas complex having collateral activity, one or more nucleases, one or more oligonucleotides and a fluorescent reporter. The methods disclosed herein can amplify a

☐ **2. Methods and systems for performing noise-resistant com...**
 US11475684B1 • 2022-10-18 • **AMAZON** TECH INC
Earliest priority: 2020-03-25 • Earliest publication: 2022-10-18
 An image may be evaluated by a computer vision system to determine whether it is fit for analysis. The computer vision system may generate an embedding of the image. An embedding quality score (EQS) of the image

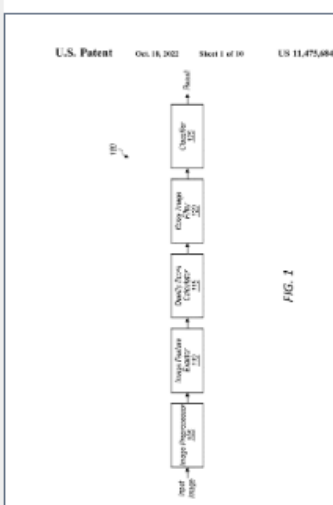
☐ **3. Industrial monitoring system with debuggable monitoring ...**
 US11477547B1 • 2022-10-18 • **AMAZON** TECH INC
Earliest priority: 2020-11-25 • Earliest publication: 2022-10-18

☆ US11475684B1 Methods and systems for performing noise-resistant computer vision techniques

Bibliographic data

Global Dossier

Applicants **AMAZON** TECH INC [US] +
Inventors DENG SIQI [US]; XIONG YUANJUN [US]; LI WEI [US]; YANG SHUO [US]; XIA WEI [US]; WANG MENG [US] +
Classifications
 IPC **G06N3/04; G06N3/08; G06V30/32;**
 CPC **G06N3/04 (US); G06N3/08 (US); G06V30/36 (US);**
Priorities US202016830148A-2020-03-25
Application US202016830148A-2020-03-25
Publication US11475684B1-2022-10-18
Published as US11475684B1



U.S. Patent Oct. 18, 2022 Sheet 1 of 10 US 11,475,684 B1

FIG. 1

Caso 4: protegiendo invenciones y creaciones


- a) ¿Protegemos **software** por Derechos de Autor?
- b) ¿Protegemos mediante **patentes**?
- c) ¿Protegemos **modelos de utilidad**?
- d) ¿Protegemos **diseños o modelos industriales**?
- e) ¿Protegemos **marcas**?
- f) ¿Protegemos mediante **secreto industrial**?



App Móvil con sistema de geolocalización y mapeado interno de la UNLaM. La aplicación permite seleccionar un aula a la que quiera dirigirse y guiará al usuario.

Patentes de Uber

Base: [Worldwide.Espacenet.com](https://worldwide.espacenet.com)



Espacenet
Patent search

Office/Language ▼

[My Espacenet](#)
[Help](#)
[Classification search](#)
[Results](#)
Advanced search
Filters
Popup tips
Report data error
Feedback

[Home](#) > [Results](#) > **US2022292414A1**

1 131 results found

List view: Text only | List content: All | Sort by: Publication date

☐ (0 patents selected) **Select the first 20 results**

☐ **1. DYNAMIC INVITATION TRANSMISSION AND PRESEN...**
 US2022292414A1 • 2022-09-15 • **UBER** TECHNOLOGIES INC
Earliest priority: 2021-03-15 • Earliest publication: 2022-09-15
 A network system can receive a first request for a transport service and a second request for the transport service. The system can identify, from a plurality of service providers, a first set of service providers for the first

☐ **2. HIERARCHICAL FAILURE RECOVERY FOR A NETWO...**
 US2022237072A1 • 2022-07-28 • **UBER** TECHNOLOGIES INC
Earliest priority: 2021-01-28 • Earliest publication: 2022-07-28
 Various aspects of a requested transport or delivery service can be modelled and computationally represented using different classes of statechart objects. Some of the statechart objects can be transitioned

☐ **3. MISSING MAP DATA IDENTIFICATION SYSTEM**
 US2022228886A1 • 2022-07-21 • **UBER** TECHNOLOGIES INC
Earliest priority: 2021-01-21 • Earliest publication: 2022-07-21

☆ **US2022292414A1 DYNAMIC INVITATION TRANSMISSION AND PRESENTATION MODE DETERMINATION FOR A NETWORK-BASED SERVICE**

Available in ▼ Patent Translate ▼

Bibliographic data ▼

Global Dossier

Applicants **UBER** TECHNOLOGIES INC [US] +

Inventors DEMIRALP EMRE [US]; VOSOUGHPOUR MEISAM [US]; LEPALLONE STEPHEN [US]; NAZERZADEH HAMID [US]; SAHIN MUSTAFA [US] +

Classifications

IPC G01C21/34; G06Q10/04; H04W4/02; H04W4/029;

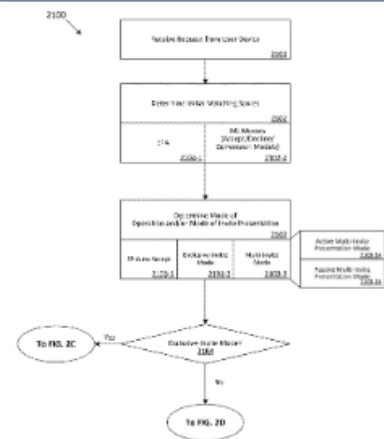
CPC G01C21/3438 (US); G06Q10/047 (EP,US); H04W4/023 (EP,US); H04W4/029 (EP,US); G06Q50/30 (EP,US);

Priorities US202163161294P-2021-03-15; US202217694292A-2022-03-14


Application US202217694292A-2022-03-14

Publication US2022292414A1-2022-09-15

Front-page drawing from US2022292414A1



Divulgaciones previas a solicitar patentes, modelos de utilidad y diseños/mod. industriales

<p>(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)</p> <p>(19) World Intellectual Property Organization International Bureau</p> <p>(43) International Publication Date 14 May 2020 (14.05.2020)</p>		 <p>(10) International Publication Number WO 2020/095243 A3</p>							
<p>(51) International Patent Classification: A61L 2/28 (2006.01) C12Q 1/22 (2006.01) C09D 11/50 (2014.01) G01N 31/22 (2006.01)</p> <p>(21) International Application Number: PCT/IB2019/059576</p> <p>(22) International Filing Date: 07 November 2019 (07.11.2019)</p> <p>(25) Filing Language: English</p> <p>(26) Publication Language: English</p> <p>(30) Priority Data: 16/186,286 09 November 2018 (09.11.2018) US</p> <p>(71) Applicant: TERRAGENE LLC [US/US]; 25003 Pitkin Road - Suite D800, Spring, Texas 77386 (US).</p> <p>(72) Inventors; and (71) Applicants: ROVETTO, Adrián J. [AR/AR]; Av. de la Libertad 396 - Piso 13 Dto. 2, Rosario - Pcia. de Santa Fe, 2000 (AR). LOMBARDÍA, Esteban [AR/AR]; 27 de Febrero N° 660 - Lote 62, Pueblo Esther - Pcia. de Santa Fe, 2126 (AR).</p>		<p>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Category*</th> <th>Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages</th> <th>Relevant to claim No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>Origami Cat: "How to make a Cube out of Paper? Origami tutorial. Paper Folding", YouTube, 30 August 2016 (2016-08-30), pages 1-1, XP054980241, Retrieved from the Internet: URL:https://www.youtube.com/watch?v=2TLg07ij2-s [retrieved on 2020-02-19] the whole document</td> <td>1,4,6, 11,20</td> </tr> </tbody> </table>		Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	X	Origami Cat: "How to make a Cube out of Paper? Origami tutorial. Paper Folding", YouTube, 30 August 2016 (2016-08-30), pages 1-1, XP054980241, Retrieved from the Internet: URL:https://www.youtube.com/watch?v=2TLg07ij2-s [retrieved on 2020-02-19] the whole document	1,4,6, 11,20
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.							
X	Origami Cat: "How to make a Cube out of Paper? Origami tutorial. Paper Folding", YouTube, 30 August 2016 (2016-08-30), pages 1-1, XP054980241, Retrieved from the Internet: URL:https://www.youtube.com/watch?v=2TLg07ij2-s [retrieved on 2020-02-19] the whole document	1,4,6, 11,20							

Mucho cuidado al divulgar públicamente detalles

¡Evitemos reinventar la rueda!

- ✓ Utilicemos siempre las bases de patentes



✓ + **155 Millones de patentes desde 1782** de +100 Países

✓ + Las aquí mencionadas son de uso libre y gratuito

Conclusiones

- ✓ Debemos estar muy atentos en **identificar las invenciones o creaciones que generemos a fin de analizar** estratégicamente su protección.
- ✓ No asociemos la protección de un producto o proceso **a solo un tipo de protección**, dado que pueden ser un grupo de ellas las adecuadas.
- ✓ **La protección obtenida hará incrementar** en gran medida la posibilidad de llegar a **innovar**, al ingresar al mercado con claras ventajas sobre competidores actuales y futuros.

¡Muchísimas gracias!

¿Dudas, consultas, comentarios?

Email: pablopaz@unlam.edu.ar