

RESOLUCIÓN EJERCICIOS PATENTES

Ejercicio 1: buscar una patente, con prioridad del año 2011, cuyo inventor es Jean-Philippe Vasseur, sobre encaminamiento inteligente asistido en redes de sensores, compuestas por objetos conectados no inteligentes.

Para realizar la búsqueda se ha utilizado la herramienta *Google patents*, especificando en nombre del inventor, con prioridad en el año 2011 y que el título de la misma debe contener la cadena “*intelligent routing*”. Como podemos ver en la imagen, únicamente hemos obtenido un resultado, el cual es precisamente el que estamos buscando.

The screenshot shows the Google Patents search interface. The search terms are 'TI=(intelligent routing)'. The search fields include 'Date · Priority' set to '2011-01-01'. The inventor is listed as 'Jean-Philippe Vasseur'. The search results show one result: 'Assisted intelligent routing for minimalistic connected object networks' by Jean-Philippe Vasseur, Cisco Technology, Inc. The patent number is EP2795968B1. The priority date is 2011-12-20, and it was granted on 2019-07-17. The abstract describes a method for collecting local state information from a plurality of minimalistic connected objects (MCOs) in a computer network.

Una vez identificada, localizar:

1. Compañía solicitante.

En la sección derecha podemos ver como la petición ha sido realizada por la empresa *Cisco Technology*.

2012-12-20 • Application filed by Cisco Technology Inc

2. En qué país se reivindicó la prioridad e identificación del número de solicitud.

Podemos ver como la prioridad fue reivindicada en Estados Unidos con el correspondiente número de solicitud.

Worldwide applications

2011 • US 2012 • JP WO CN EA EP

| Application | Filing date | Title |
|------------------------------|-------------|---|
| US13/331,686 | 2011-12-20 | Assisted intelligent routing for minimalistic connected object networks |

3. La vía utilizada para su solicitud y concesión en España.

Resolución ejercicios patentes

La solicitud en España fue realizada a la oficina europea de patentes en el año 2012 y publicada en el año 2014.

2011 • [US](#) 2012 • [JP](#) [WO](#) [CN](#) [CA](#) [EP](#)

Application EP12814088.6A events ⓘ

2012-12-20 • Application filed by Cisco Technology Inc

2014-10-29 • Publication of EP2795968A1

2019-07-17 • Application granted

2019-07-17 • Publication of EP2795968B1

Status • Not-in-force

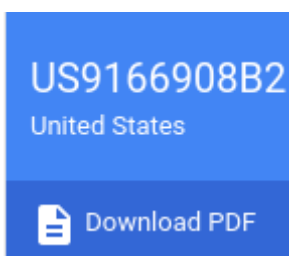
2032-12-20 • Anticipated expiration

4. Si la patente está vigente en España.

Podemos ver como la patente estará en vigor en España hasta el año 2032.

5. Localizar el documento con los resultados de la búsqueda y la opinión escrita.

En la sección derecha podremos obtener el documento de la patente cuestión en formato PDF mediante el botón *Descargar PDF*.



Resolución ejercicios patentes

Ejercicio 2: buscar una patente en cuyo informe de búsqueda internacional (ISR) se cita el documento EP1335317, localizando:

Para realizar la búsqueda de la patente hemos utilizado el buscador *Espacenet*, en el cual hemos especificado buscar aquellas patentes que contengan el documento citado EP1335317. Hemos obtenido varios resultados, de los cuales hemos seleccionado el siguiente.

The screenshot displays the Espacenet search results for patent WO2005116809A2. The search criteria on the left include 'Cited documents' and 'EP1335317'. The bibliographic data in the middle lists the inventor as RATAI DANIEL [HU], the applicants as RATAI DANIEL [HU], and the classifications as G02B27/00; G02B27/02; G02B30/25; G06F3/00; G06F3/01; G06F3/04; H04N1/00 (IPC1-7): G06F3/03. The technical drawing on the right shows a front-page drawing of the invention, labeled 100, which is a system for operating in virtual 3D space and selecting an operation via a visualizing system. The drawing includes various components labeled with numbers such as 110, 112, 114, 120, 130, 135, 140, 145, and 146.

En la sección de *información bibliográfica* podemos obtener los siguientes datos:

- **Nombre del inventor:** RATAI DANIEL
- **La solicitud prioritaria:** HU0401034A·2004-05-24
- **Si existe una patente española en vigor y con qué código:** Se han publicado dos patentes españolas: EP05748262A·2005-05-24 y EP1763731A2·2007-03-21.

Si buscamos la patentes ms nueva de als dos mediante *google patents* podemos ver que esta sigue en vigor hasta el año 2025.

Application ES05748262T events ⓘ

- Priority claimed from HU0401034
- 2005-05-24 • Application filed by 3D For All Szamitastechnikai Fejlesztő Kft
- 2011-03-21 • Application granted
- 2011-03-21 • Publication of ES2354985T3
- Status • Active
- 2025-05-24 • Anticipated expiration

- **La categoría de documento con la que se cita el documento en el ISR.**

Resolución ejercicios patentes

Ejercicio 3: buscar una patente española en cuyo IET se cita la patente US2014178029, y localizar:

- **La fecha de concesión.**
- **Si se concedió conforme el juego de patentes originalmente presentado o si hubo modificaciones.**
- **Los otros documentos citados en el IET.**

Resolución ejercicios patentes

Ejercicio 4: un inventor de un sistema de alertas de llegada al hogar detectada mediante registro en un router wifi, desea comprobar si existe algún documento patente al respecto en el estado de la técnica. Localizar invenciones que puedan afectar a la novedad o la actividad inventiva. Probar con diferentes alternativas (spacenet, google, patentscope) y comparar resultados. Comprobar si las clasificaciones de los documentos más prometedores coinciden o, en caso contrario, cuáles son las clasificaciones más frecuentes y su contenido.

Mediante *google patents* hemos encontrado un sistema patentado con el que avisar de la llegada al hogar mediante un dispositivo NFC. La idea es parecida, con la diferencia de que el medio para transmitir la comunicación no es directamente el mismo que el planteado en el enunciado, aunque el objetivo de la patente es el mismo y los pasos a seguir pueden ser bastante similares.

Método, dispositivo, equipo y medio de almacenamiento de avisos de llegada a casa basados en NFC

Abstracto

La realización de la aplicación revela una casa **llegada** método de aviso y dispositivo basado en NFC, equipo electrónico y un medio de almacenamiento. De acuerdo con el esquema técnico, la identificación de la tarjeta de control de acceso NFC y la identificación de la terminal monitoreada se almacenan en un modo asociado, la identificación de la terminal monitoreada está vinculada con la terminal de monitoreo correspondiente por adelantado, cuando se realiza la verificación de la autoridad de guardia de entrada, el control de acceso NFC se lee la identificación de la tarjeta para verificar, se busca la identificación del terminal monitoreado asociado en función de la identificación de la tarjeta de control de acceso NFC que se verifica que sea legal, el terminal de monitoreo que está vinculado por adelantado se determina de acuerdo con la identificación del terminal monitoreado asociado, y una casa **llegada** El aviso se envía al terminal de monitoreo. Al adoptar los medios técnicos, se determina si la persona bajo tutela llega o no a casa a través del registro de guardia de entrada de la terminal monitoreada, y se solicita a la terminal de monitoreo que llegue a casa en tiempo real, de modo que la condición de que la persona bajo tutela la tutela llega a casa se solicita con precisión en tiempo real, y se evita la condición de que si la persona bajo tutela llega a casa o no está preocupada debido al hecho de que no se puede llevar a cabo un posicionamiento preciso.

CN110992555A
Porcelana

[Descargar PDF](#) [Buscar estado de la técnica](#)
[Similar](#)

Otros idiomas: [Chino](#)

Inventor: [张志建](#)

Asignatario actual : Guangdong Xiaotiancai Technology Co Ltd ,
TCL China Star Optoelectronics Technology Co Ltd

Aplicaciones en todo el mundo

2019 • [CN](#)

Mediante la web *espacenet* podemos encontrar con gran facilidad la siguiente patente, la cual registra un sistema de seguimiento con el que poder saber cuando los niños llegan a sus respectivas escuelas y casas.

Este ejemplo es bastante interesante, no por que la finalidad sea exactamente al misma, sino por que en la patente se especifica como saber si los distintos instrumentos electrónicos utilizados por los niños llegan también sin ningún problema a la escuela o al hogar. Para hacer esto se especifica el uso de comunicaciones mediante red, por lo que se puede ver como comparten un gran componente a la hora de realizar avisos cuando la persona o el instrumento electrónico llega a un determinado lugar.

1. >

☆ método y sistema de seguimiento para la llegada del niño al hogar y la llegada a la escuela

Descripción

Campo técnico

La presente invención se relaciona con el campo de la tecnología de dispositivos portátiles, y más particularmente con un método y sistema de monitoreo para niños que llegan a casa y llegan a la escuela.



Como último ejemplo, en el portar *patentscope* hemos encontrado la siguiente patente, la cual se trata de un sistema de predicción de la hora de llegada en los sistemas de reparto a domicilio. El

Resolución ejercicios patentes

punto que tiene en común es el método de comunicación, el cual se realiza en base al envío de un correo electrónico al usuario.

9. JP2009217356 - SERVICIO DE ENTREGA A DOMICILIO SISTEMA DE CORTO AVISO DE LLEGADA Y SISTEMA DE SERVICIO DE ENTREGA A DOMICILIO DE CORTO AVISO DE LLEGADA

Datos bibliográficos nacionales

Texto completo

Documentos

Enlace permanente

Traducción automática ▼

Descripción

[Título de la invención](#) Sistema de notificación de la hora de llegada del servicio de mensajería y método de notificación de la hora de llegada del servicio de mensajería

Campo técnico

[0001](#)

Fondo de arte

La temática es bastante abierta, por lo que se han realizado las búsquedas en base a palabras clave ubicadas exclusivamente en el título de las mismas. Se puede ver como las primeras patentes mostradas no coinciden exactamente en todos los buscadores, por lo que ha sido bastante fácil encontrar ejemplos parecidos partiendo de diferentes bsucadores.