

LAS PATENTES

Y SU IMPORTANCIA EN LA

INVESTIGACIÓN

CIENTÍFICA



Copyright © 2017 Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (Indecopi)
Calle de la Prosa 104 - San Borja, Lima, Perú.
Teléfono: (51-1) 224-7800
Correo electrónico: patenta@indecopi.gob.pe
Sitio web: www.indecopi.gob.pe

TÍTULO: Las patentes y su importancia en la investigación científica

Autor: Elvis Neiser Manco Méndez

Editado por:

Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual - Indecopi
Calle de la Prosa N°104 - San Borja, Lima, Perú

Editor: Mauricio Osorio Icochea

1a. edición - Agosto 2017

LAS PATENTES Y SU IMPORTANCIA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

LA INVESTIGACIÓN Y LAS PATENTES

La investigación es una actividad orientada a la obtención de nuevos conocimientos útiles, para su aplicación en la solución de problemas o interrogantes científicas. Estos conocimientos se pueden plasmar en la forma de textos de divulgación científica, en la creación de algoritmos computacionales, en el desarrollo de nuevos productos o en procedimientos para solucionar problemas técnicos específicos, solo por citar algunos ejemplos.

Debido a la importancia que revisten los conocimientos científicos y técnicos para las instituciones que los promueven, y de su posible implicancia comercial en los mercados actuales, resulta crucial conocer, asegurar y gestionar de forma adecuada la propiedad intelectual que recae sobre los mismos.

De las diferentes formas de propiedad intelectual, que se pueden desprender de una investigación, las principales son los derechos de autor de los textos científicos asociados, así como la propiedad industrial de las invenciones materializadas en nuevos productos o procedimientos.

Precisamente, para proteger estos productos o procedimientos, la alternativa más habitual y difundida de uso son las patentes (instrumentos de la propiedad industrial), entendidas como títulos de propiedad emitidos por el Estado y que permiten ejercer la exclusividad sobre la producción y comercialización de invenciones, por un tiempo determinado y en un territorio en particular.

A través del registro de patentes, los investigadores o inventores pueden llegar a obtener reconocimiento, mejorar su evaluación y remuneración profesional e inclusive participar de las regalías que podría conllevar la comercialización de una patente por parte de la institución o empresa para la cual se desempeñen.

Por su parte, las universidades, centros de investigación o empresas pueden capitalizar la obtención de patentes para mejorar el prestigio o reputación de la organización, generar productos con impacto social o comercial que resulten en procesos de transferencia tecnológica y, con ello, la generación de ingresos para la institución, entre otros.

VALOR DE LAS PATENTES PARA LA INVESTIGACIÓN

Toda solicitud de patente, que se tramita en cualquier oficina del mundo, contiene un documento técnico que describe, de manera clara y suficiente, las características de la invención que se desea proteger, de tal manera que sea susceptible de ser reproducida a partir de dicha información.

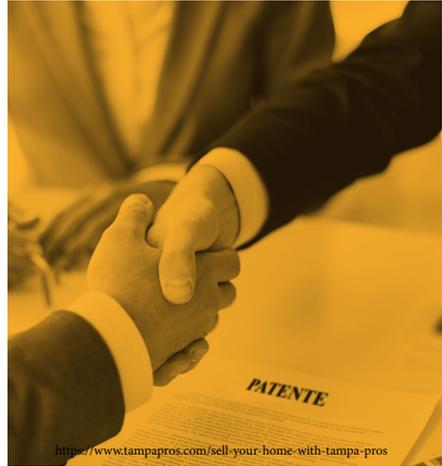
Los documentos técnicos de patentes poseen una estructura estándar y común a nivel

internacional, siendo sus partes las siguientes: la descripción, las reivindicaciones, el resumen y los dibujos. Estos últimos se acompañan solo en caso de ser necesarios para el mejor entendimiento de la invención.

La descripción contiene la información del campo técnico al cual pertenece el invento, los principales antecedentes, una descripción de cómo el invento soluciona el o los problemas técnicos de los antecedentes, una descripción de las figuras que se adjuntan y las principales formas de llevar a cabo la invención.

Por otro lado, las reivindicaciones son, desde el punto de vista legal, la parte más importante del documento técnico, pues delimitan las características que se van a proteger, en el caso de las solicitudes de patentes, o las reivindicaciones concedidas, en el caso de las patentes otorgadas.

Los documentos técnicos son publicados por las oficinas de patentes, después de un período de confidencialidad establecido por cada legislación. Se estima que, en la actualidad, existen más de 100 millones de documentos de patentes publicados (con la estructura comentada), de libre acceso a través del Internet y relacionados con todos los ámbitos o sectores tecnológicos que uno se pueda imaginar. Se considera que todo este acervo documentario representa la fuente de conocimientos e información más completa que pueda existir, al contener detalles y alcances técnicos, legales y comerciales de cada invención que se haya buscado proteger o se haya protegido.



USOS DE LA INFORMACIÓN DE PATENTES EN LA INVESTIGACIÓN

Toda investigación, necesariamente, debería partir con la recuperación, revisión y análisis de la información existente de las patentes solicitadas o concedidas, asociadas con un sector tecnológico, o una tecnología en particular; es decir, con una evaluación del “estado de la técnica” o “estado del arte”. Una práctica como la indicada, puede permitir a los responsables o involucrados en actividades de investigación, obtener los siguientes beneficios:

- **Aprovechar los conocimientos generados por terceros** (y plasmados en documentos de patentes) para ser utilizados como base e insumo en el desarrollo de la propia investigación. En términos sencillos: “para no partir desde cero”.
- **Diferenciar la investigación propia de las existentes**, a partir de la revisión y entendimiento de los aspectos técnicos de los antecedentes más cercanos. Con miles de temas de investigación,

que se desarrollan a nivel mundial, siempre cabe la posibilidad que terceros proyectos hayan abordado un tema con alcances similares a los propios. Por tanto, la diferenciación es clave, si lo que se busca es ser pionero en un determinado ámbito. En términos sencillos: "no se debe descubrir la pólvora".

- **Estimar las posibilidades de patentar los resultados de una investigación**, analizando lo que ya se ha solicitado para protección en diferentes partes del mundo. De existir tecnologías protegidas o con solicitud de patente, muy similares al propio proyecto de investigación, se podría estar gastando de manera innecesaria tiempo, esfuerzo y dinero en una iniciativa que no logrará obtener un derecho de exclusividad y, por ende, reducirá su atractivo para una potencial transferencia tecnológica.
- **Evitar la vulneración de derechos de propiedad intelectual de terceros**, a partir de la revisión de patentes concedidas, en distintos países, en torno a un determinado sector o producto. Incluso, cuando la obtención de una patente no constituya una de las metas de un proyecto de investigación, conocer si los resultados se encuentran protegidos en los territorios donde se quiere explotar, puede evitar la infracción de los derechos de terceros.
- **Evaluar el mercado alrededor de una tecnología en particular** y así conocer productos competidores y sus características, empresas o instituciones operando en el negocio, tendencias de desarrollo tecnológico, entre otros.



El interés y compromiso de los diferentes países por almacenar, de forma amigable y accesible, los documentos de patentes para fomentar el intercambio de información en un contexto de acercamiento e integración internacional, así como por generar mayor eficiencia en los procesos vinculados con el sistema de patentes, en beneficio de los potenciales usuarios, ha llevado a las principales oficinas de patentes en el mundo a generar bases de datos de patentes libres de costo y accesibles a través del Internet. Por lo general, estas bases de datos cuentan con su respectivo manual de usuario que permite entender las particularidades de búsqueda de cada sistema. A continuación se presenta un recuento de las principales plataformas para búsqueda de patentes:

Base de datos	Descripción
	<p>Espacenet es la base de datos de la Oficina Europea de Patentes (EPO). Ofrece acceso gratuito a información de más de 95 millones de patentes relativas a invenciones y desarrollos técnicos, desde el siglo XIX hasta nuestros días.</p> <p>Enlace: https://worldwide.espacenet.com/</p>
	<p>Latipat permite realizar búsquedas en los documentos de patentes públicos de América Latina y España, utilizando la plataforma Espacenet (2.5 millones de datos bibliográficos de patentes). Latipat es un proyecto de cooperación iniciado en el año 2003 entre la OEPM, la OMPI, la EPO y numerosas oficinas de patentes de Latinoamérica.</p> <p>Enlace: http://lp.espacenet.com/</p>
	<p>La base de datos de la USPTO reúne información de más de 26 millones de solicitudes de patentes y patentes concedidas en Estados Unidos, a texto completo, desde 1976.</p> <p>Enlace: https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents</p>
	<p>Invenes es la base de datos de patentes de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) que contiene datos bibliográficos de Privilegios Reales y Patentes de la Restauración, así como documentos de patentes de invención y de modelos de utilidad. Además, contiene las patentes europeas y patentes solicitadas vía PCT que designan a España.</p> <p>Enlace: http://invenes.oepm.es/</p>
	<p>Google Patents es el motor de búsqueda de Google que indexa a más de 87 millones de patentes y solicitudes de patentes, con texto completo, de las diecisiete oficinas de patentes más importantes en el mundo.</p> <p>Enlace: https://patents.google.com/</p>

Base de datos	Descripción
	<p>Patentscope es el motor de búsqueda de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI). Posee más de 50 millones de documentos de patentes relativos a solicitudes internacionales del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), así como a diferentes oficinas nacionales de patentes.</p> <p>Enlace: https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf</p>
	<p>J-Platpat es la base de datos de la Oficina Japonesa de Patentes. Los documentos están en idioma japonés pero los datos bibliográficos y el resumen se encuentran en inglés. Algunas solicitudes y patentes cuentan con traducción al inglés de todo el documento técnico.</p> <p>Enlace: https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTo-pEnglishPage</p>
	<p>Portal SAE es la base de datos del Perú. Permite recuperar el resumen de las solicitudes de patentes nacionales, realizadas por peruanos y extranjeros sobre patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, etc.</p> <p>Enlace: http://servicio.indecopi.gob.pe/portalsAE/</p>

¿CÓMO UTILIZAR UNA BASE DE DATOS DE PATENTES?

Las bases de datos de patentes funcionan como motores de búsqueda Web que recuperan información a través de palabras clave, relacionadas con el objeto de búsqueda. La selección de estas palabras la debe realizar el interesado considerando, además, diferentes términos equivalentes y el idioma en el que funciona la base de datos.

Por otro lado, debido a la necesidad de identificar la tecnología correspondiente a una invención, independientemente del idioma y otros aspectos relacionados, se creó el sistema de Clasificación Internacional de Patentes (CIP) el cual agrupa los documentos de patentes de una manera ordenada y coherente. Conocer la CIP de una invención resultará clave en los esfuerzos por refinar al máximo los resultados que se puedan obtener, a través de la búsqueda en bases de datos de patentes. Ello, más aún, tomando en consideración la extensa cantidad de información de patentes existentes.

Con las palabras clave y/o la Clasificación Internacional de Patentes (CIP), relacionadas a un sector tecnológico, se puede utilizar las bases de datos de forma apropiada.

LA CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES (CIP)

La CIP es un sistema jerárquico predefinido de símbolos, utilizado por todas las oficinas de patentes en el mundo, que divide el conocimiento tecnológico en ocho grandes secciones, contando con un aproximado de 70,000 subdivisiones.

SECCIÓN A	Necesidades corrientes de la vida
SECCIÓN B	Técnicas industriales diversas; transportes
SECCIÓN C	Química; metalurgia
SECCIÓN D	Textiles; papel
SECCIÓN E	Construcciones fijas
SECCIÓN F	Mecánica; iluminación; calefacción; armamento; voladura
SECCIÓN G	Física
SECCIÓN H	Electricidad

Cada una de las secciones se divide en clases, subclases, grupos y subgrupos de tal manera que permite identificar claramente el tipo de tecnología al cual pertenece una invención. La clasificación divide el conjunto de la tecnología, utilizando símbolos y niveles jerárquicos.

Un símbolo completo de clasificación se compone del conjunto de los símbolos asignados a la sección, a la clase, a la subclase y al grupo principal o al subgrupo. Ejemplo: A01B 33/08 ¹

A	01	B	33/00	Grupo principal – 4º nivel
Sección – 1 ^{er} nivel	Clase – 2º nivel		o	
			33/08	Subgrupo – nivel jerárquico inferior
		Subclase – 3 ^{er} nivel		
			Grupo	

Figura extraída de: Clasificación internacional de patentes - guía (Versión 2017)

La jerarquía entre los subgrupos está determinada únicamente por el número de puntos que preceden a su título, y no por la numeración de los subgrupos.

¹ CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE PATENTES - GUÍA (Versión 2017)

- G01N 33/483 • • Análisis físico del material biológico
- 33/487 • • • de material biológico líquido
- 33/49 • • • • de sangre
- 33/50 • • Análisis químico del material biológico, p.ej. de sangre

Así, la imagen anterior ilustra que el subgrupo de tres puntos 33/487, es jerárquicamente superior al subgrupo de cuatro puntos 33/49 y que el subgrupo de dos puntos 33/483 tiene la misma jerarquía que el subgrupo de dos puntos 33/50².

DETERMINACIÓN DE LAS PALABRAS CLAVE Y CIP

Ejemplo: Dispositivos de seguimiento solar

Extracto: "Un seguidor solar es un dispositivo mecánico capaz de orientar los paneles solares, de tal forma que estos permanezcan aproximadamente perpendiculares a los rayos solares, siguiendo al sol desde el este en la alborada hasta el oeste en la puesta".

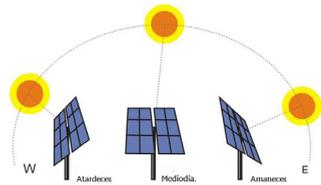


Figura extraída de: <http://tubosolar.net/guia-energia-fotovoltaica/>

La página de la Oficina Española de Patentes y Marcas (<http://cip.oepm.es/ipcpub>) cuenta con herramientas para la búsqueda de clasificaciones. Entre ellas podemos encontrar la herramienta "categorización de texto", la cual permite encontrar clasificaciones basadas en un extracto del tema de búsqueda. En el ejemplo se coloca el extracto en el campo solicitado:

Formulario para la petición de clasificación

Seleccione el documento a categorizar:

Ningún archivo seleccionado

Pegue en el campo inferior un extracto del documento a categorizar:

Un seguidor solar es un dispositivo mecánico capaz de orientar los paneles solares de forma que estos permanezcan aproximadamente perpendiculares a los rayos solares, siguiendo al sol desde el este en la alborada hasta el oeste en la puesta

Número de predicciones:
Nivel de clasificación:

Resultado:

Nivel de confianza <small>↑</small>	CIP <small>↑</small>	Descripción	Refinar
★★★★★	F24J	🔦	▶▶

Utilizando la opción "refinar", se determina que el grupo principal que muestra un mejor nivel de confianza, para el extracto ingresado, es el F24J 2/00. Realizando una revisión detallada de este grupo, seleccionando la opción "descripción", se puede determinar que el subgrupo que más se acerca a la búsqueda efectuada es el F24J 2/38 (Utilización del calor solar comportando dispositivos de seguimiento).

Por otro lado, la determinación de las palabras clave debe realizarse de manera que los términos utilizados cubran todas las posibilidades factibles. Para el ejemplo, se proponen las siguientes palabras clave, agrupadas según su significado:

- Dispositivo, aparato
- Seguimiento, rastreo
- Panel, paneles, celda
- Sol, solar, fotovoltaico, FV

REALIZACIÓN DE LA BÚSQUEDA

Una vez definida la categoría (o categorías) CIP y las palabras clave, se procede a efectuar la búsqueda de tecnologías dentro de las diferentes bases de datos de patentes existentes. Para el presente ejemplo, se utilizará la fuente Espacenet (worldwide.espacenet.com) por ser la que contiene la mayor cantidad de documentos de patentes en la actualidad (si bien los procedimientos son similares para otras bases de datos, se recomienda revisar los manuales de uso respectivos). Espacenet permite realizar tres diferentes formas de búsqueda: búsqueda por clasificación, búsqueda inteligente y búsqueda avanzada. Cada una de estas posee características útiles que facilitan la recuperación de los documentos de patentes del sector tecnológico de interés.

BÚSQUEDA POR CLASIFICACIÓN UTILIZANDO ESPACENET

Las búsquedas por clasificación resultan especialmente útiles, cuando se está por realizar una primera aproximación al tema bajo investigación. Para ello, en Espacenet se debe ingresar a la opción de "búsqueda por clasificación" (Classification search).



F24J 2/00 **Use of solar heat, e.g. solar heat collectors** (distillation or evaporation of water using solar energy [C02F 1/14](#); devices for producing mechanical power from solar energy [F03G 6/00](#); semiconductor devices specially adapted for converting solar energy into electrical energy [H01L 31/00](#); photovoltaic [PV] cells including means directly associated with the PV cell to utilise heat energy [H01L 31/0525](#); PV modules including means associated with the PV module to utilise heat energy [H02S 40/44](#))

F24J 2/38

- employing tracking means ([F24J 2/02](#), [F24J 2/06](#) take precedence; rotary supports or mountings therefor [F24J 2/54](#); supporting structures of photovoltaic modules for generation of electric power specially adapted for solar tracking systems [H02S 20/32](#))

F24J 2002/385

- (Calibration means; Methods for initial positioning of solar concentrators or solar receivers)

En dicha opción se debe seleccionar la o las CIP que hayan sido identificadas previamente. En el ejemplo de “Dispositivos de seguimiento solar”, la clasificación será la F24J 2/38.

Por último, se debe clicar en el botón “encontrar patentes” (Find patents) para recuperar los resultados de la búsqueda relativos a dicha CIP.

Es preciso indicar que el principal inconveniente, de efectuar este tipo de búsqueda, es que puede resultar demasiado general, arrojando un número considerable de resultados. Como ya se indicó, lo más recomendable sería utilizarla para un primer acercamiento y panorama, respecto de la tecnología a investigar.

BÚSQUEDA INTELIGENTE UTILIZANDO ESPACENET

Las búsquedas inteligentes, de Espacenet, permiten identificar palabras clave en el título o resumen del documento; así como también identificar publicaciones según los nombres del inventor o del solicitante de la patente, entre otras características.

Este tipo de búsqueda se lleva a cabo cuando uno desea acotar los resultados a aquellas solicitudes de patentes que contengan información directamente relacionada con la investigación de interés.

Identificador de campo	Descripción	Ejemplo
in	inventor	in=smith
pa	applicant	pa=siemens
ti	title	ti="mouse trap"
ab	abstract	ab="mouse trap"
pn	publication number	pn =ep1000000

Para indicar los campos, en los cuales se quiere realizar la búsqueda, se utilizan identificadores con los cuales se forma una expresión llamada “query”, la misma que debe ser ingresada en el buscador. En la tabla anterior se puede apreciar los identificadores de campo más utilizados con los cuales se puede construir un query en Espacenet.

Así, por ejemplo, el query para recuperar los documentos publicados en Japón, que contengan las palabras seguidor y solar (sun & tracking) en su título y que hayan sido publicadas entre 2012 y 2017, será: pn=JP ti=(sun tracking) pd=2012-2017.

Espacenet: free access to the database of over 95 million patents

Smart search:  Siemens EP 2007

[Clear](#)

De esta forma, se recuperan los resultados de búsqueda según los criterios ingresados. Una ventaja adicional, de utilizar la búsqueda inteligente, radica en la posibilidad de guardar el query como una sola cadena de texto para realizar futuras búsquedas.

Result list

Select all (0/7) Compact

7 results found in the Worldwide database for:
(pn = JP and (ti = sun and ti = tracking)) and pd within "2012,2017" using Smart search

Sort by Sort order

1. **SUN TRACKING APPARATUS AND SUN LIGHT UTILIZATION SYSTEM**

<p>★ Inventor: HAMADA YASUHIRO MATSUMURA KAZUHIRO (*2)</p>	<p>Applicant: TOKODENKIKOGYO CO LTD HAKODATE REGIONAL INDUSTRY PROMOTION ORGANIZATION (*2)</p>	<p>CPC:</p>	<p>IPC: H02S20/32</p>	<p>Publication info: JP 2015171281 (A) 2015-09-28</p>	<p>Priority date: 2014-03-10</p>
---	---	--------------------	----------------------------------	---	---

2. **SUN TRACKING POWER GENERATOR AND WATER HEATER**

<p>★ Inventor: YUDA SATORU</p>	<p>Applicant: YUDA SATORU</p>	<p>CPC: <u>Y02E10/47</u> <u>Y02E10/50</u></p>	<p>IPC: F24J2/38 F24J2/42 H01L31/042</p>	<p>Publication info: JP 2015059676 (A) 2015-03-30 JP 6155446 (B2) 2017-07-05</p>	<p>Priority date: 2013-09-17</p>
---	--	--	---	--	---

BÚSQUEDA AVANZADA UTILIZANDO ESPACENET

La búsqueda avanzada, de Espacenet, permite visualizar, mediante un formulario, los diferentes campos de búsqueda y utilizar conectores lógicos booleanos (AND, OR, NOT) para relacionar los términos de búsqueda. "AND" se utiliza para recuperar todos los términos conectados por dicho operador, mientras que "OR" buscará cualquiera de los términos consignados. Por su parte, "NOT" se usa para excluir términos de los resultados. Al igual que en la búsqueda inteligente, las palabras clave deben ser ingresadas en idioma inglés.

Otra característica interesante, de efectuar este tipo de búsqueda, es la posibilidad de utilizar operadores de truncamiento. "?" se utiliza como un caracter comodín o sin caracteres comodín, en el caso de "#" se usa para indicar un sólo caracter comodín y mientras que "*" permitirá utilizar cualquier cantidad de caracteres comodín.

Truncamiento	
?	telephone? (recupera telephone o telephones)
#	telephone# (recupera telephones)
*	play* (recupera play, plays, player, playback, etc)

Siguiendo con el ejemplo del presente documento, se utilizará las palabras clave: device, apparatus, cells, solar y photovoltaic combinadas con la clasificación F24J 2/38 para recuperar documentos de los últimos 10 años en Estados Unidos y Japón.

En el campo título (title) se escribe device OR apparatus para indicar que se desea recuperar documentos de patentes que contengan, indistintamente, cualquiera de los dos términos.

En el campo título o resumen (title or abstract) se escribe cell* AND (solar* OR photovoltaic*) para indicar que se desea combinar la palabra celda con los términos solar o fotovoltaico, indistintamente. Asimismo, se utiliza el operador de truncamiento asterisco para recuperar términos en plural o derivados.

Advanced search

Select the collection you want to search in 

Worldwide - collection of published applications from 95+ countries 

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords

Title: 

plastic and bicycle

device OR apparatus 

Title or abstract: 

hair

cell* AND (solar* OR photovoltaic*) 

En el campo “número de publicación” (publication number) se escribe US JP para indicar que se desea recuperar documentos de las oficinas de Estados Unidos o Japón; así también en el campo “fecha de publicación” (publication date) se escribe 2007-2017 para indicar la fecha de publicación de dichos documentos.

Enter numbers with or without country code

Publication number:

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:

Por último, para el caso de la CIP, se debe indicar que los documentos a recuperar deben presentar la clasificación F24J 2/38 relacionada a aparatos que utilizan el calor solar, comprendiendo dispositivos de seguimiento.

IPC

Como resultado de la búsqueda, se puede apreciar en la imagen siguiente que se recuperan en total trece documentos de interés, los cuales pueden ser obtenidos en la mayoría de los casos a texto completo y en formato PDF.

Result list

Select all (0/13) Compact

13 results found in the Worldwide database for:
device OR apparatus in the title AND **cell* AND (solar* OR photovoltaic)** in the title or abstract AND **US JP** as the publication number AND **2007-2017** as the publication date AND **F24J2/38** as the IPC classification

Sort by Sort order

1. Solar Collecting Device

★ Inventor: DEMERS DANIEL [US]	Applicant: DEMERS DANIEL [US]	CPC: F24J2/14 F24J2/38 F24J2/5201 (+12)	IPC: F24J2/12 F24J2/38 F24J2/52 (+5)	Publication info: US 2016268968 (A1) 2016-09-15	Priority date: 2012-04-30
--------------------------------------	----------------------------------	---	--	---	------------------------------

2. SOLAR POWER GENERATING DEVICE

★ Inventor: PARK KYUNG EUN [KR]	Applicant: LG INNOTEK CO LTD [KR]	CPC: F24J2/38 F24J2/40 F24J2/5203 (+4)	IPC: F24J2/38 F24J2/40 H02S20/32	Publication info: US 2016254777 (A1) 2016-09-01	Priority date: 2013-10-10
---------------------------------------	--------------------------------------	--	---	---	------------------------------

3. SUN TRACKING DEVICE AND SUN TRACKING SOLAR CELL



INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA
Y DE LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Sede Lima Sur: Calle De la Prosa N° 104, San Borja, Lima, Perú.

Teléfono: 224-7777

Teléfono gratuito para provincias: 0-800-4-4040

Síguenos por:



www.indecopi.gob.pe/radio

www.indecopi.gob.pe