CWS.ATR.PI.2013.ES

Annual Technical Report on Patent Information Activities in 2013 submitted by Spain (CWS/ATR/PI/2013/ES)

El término “patentes” abarca los modelos de utilidad y los Certificados Complementarios de Protección (CCP).

Las oficinas que emiten patentes de diseño deberían dar cuenta de sus actividades de información al respecto en sus informes técnicos anuales sobre actividades de información en materia de diseños industriales.

I. RESUMEN DE LA EVOLUCIÓN RECIENTE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA OFICINA EN MATERIA DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Descripción sucinta de las principales políticas y planes para el desarrollo de las actividades de información en materia de patentes y plazos previstos para su realización.

Las actividades de información en materia de patentes se orientaron en el año 2013 de acuerdo con la "Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial para empresas y emprendedores" (http://www.oepm.es/es/estrategia_2012-2014.html).

En particular, en el apartado "E.2.1.- Medidas de difusión de la PI entre las empresas" se contemplan las actuaciones específicas relativas a la información de patentes.

Nuevos proyectos iniciados o reanudados este año en el contexto de las políticas y planes mencionados arriba, breve descripción: objetivos, asociados, tareas.

'Examinador de guardia de patentes': nuevo servicio de información de la OEPM

Este servicio se puso en marcha el 1 de marzo de 2013, siendo atendido por examinadores de patentes que actúan como soporte de información de segundo nivel para cuestiones relacionadas con las solicitudes de patente nacional, PCT o modelo de utilidad y que orientan a los usuarios sobre la realización de búsquedas en las bases de datos de invenciones que ofrece la web de la OEPM, así como sobre los diferentes servicios de información tecnológica que puedan ajustarse mejor a sus necesidades. Las consultas se atienden por tres canales de comunicación: presencial, telefono y correo electrónico, tras su validación por el servicio de información general de la Oficina.

Digitalización de expedientes

En noviembre de 2013 comenzó un proyecto para digitalizar los Boletines Oficiales de la Propiedad Industrial (BOPIs) desde 1966 hasta 1997 con el objetivo de completar toda la colección en formato electrónico. Durante los meses de noviembre y diciembre de 2013 se digitalizaron 6 años completos (1967-1972) con un total de 363 boletines.

Tambien en el 2013 la OEPM digitalizó 1.739 expedientes y catalogó un total de 110 documentos de "privilegios reales" fechados estos últimos en la primera mitad del siglo XIX. Se digitalizaron tambien 365 imagenes de marcas del archivo histórico a las que se puede acceder desde la web de la OEPM.

Respecto al Archivo Histórico, se ha registrado una actividad de 102 investigadores que consultaron 733 expedientes y en menor medida, agentes y examinadores.

Nuevos Boletines de Vigilancia Tecnológica sobre Energías Marinas y Biotecnología Sanitaria

La OEPM elabora conjuntamente con el Instituto Portugues de Propiedad Industrial (INPI) el primer número del Boletín de Vigilancia Tecnológica (BVT) sobre Energías Renovables Marinas. Este Boletín tiene como objetivo facilitar trimestralmente información sobre las últimas noticias y solicitudes de patentes publicadas en este sector tecnico y así mantener informadas a empresas, PYME y organismos públicos. El Boletín esta tambien disponible en portugues.

Por otro lado, la OEPM dentro de su Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial para empresas y emprendedores y dada la importancia del sector biotecnológico para la economía española, ha elaborado un Boletín de Vigilancia Tecnológica en Biotecnología en colaboración con Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO), miembro de la Plataforma Tecnológica Española de Mercados Biotecnológicos, que ofrecerá una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre las últimas patentes biotecnológicas publicadas junto con noticias sobre las actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés para los sectores implicados.

Con la edición de este nuevo Boletín, y la recuperación de los Boletines de Biomasa y Acuicultura y Pesca, en colaboración con las Plataformas Tecnológicas BIOPLAT y PTEPA respectivamente, la OEPM pone a disposición del público de manera totalmente gratuita un total de 14 Boletines de Vigilancia Tecnológica de suscripción en línea a través de la pagina web de la OEPM.

Principales áreas de actividades de información en materia de patentes y practicas de tecnologías de información y comunicación conexas en las que se centró la atención el año pasado.

Servicios de Información Tecnológica

Desde finales de los años 80, la OEPM viene ofertando los servicios de información tecnológica, con la intención de divulgar el uso de las patentes como fuente de información entre empresas, centros y parques tecnológicos, plataformas tecno-lógicas, universidades, organismos públicos de investigación, inventores y público en general.

Estos servicios han ido evolucionando, sobre todo desde la aparición de Internet como herramienta de uso común. La gran variedad de servicios, gratuitos y de pago, pretende cubrir las necesidades de los posibles usuarios.

Entre los **servicios gratuitos** se encuentra, en primer lugar, el **acceso a través de la página web de la Oficina a diferentes bases de datos de documentos de patente**:

- INVENES es la b. d. de documentos de patente españoles

- LATIPAT-Espacenet es la b.d. de documentos de patente de 19 países latinoamericanos y de España

- Espacenet es la b.d. de documentos de patente de más de 80 países de todo el mundo, mantenida por la Oficina Europea de Patentes como resultado de un proyecto conjunto de esta Oficina junto con la Comisión Europea y las Oficinas nacionales de patentes de los países miembros del Convenio de la Patente Europea.

Si el usuario necesita conocer periódicamente las patentes más relevantes que se publican en un sector tecnológico concreto, en 2013 pudo acudir a un total de 14 diferentes **Boletines de Vigilancia Tecnológica** referidos a diversos campos técnios, de acceso gratuito en Internet.

Entre los **servicios de pago**, si lo que se precisa es que un experto de la OEPM realice una búsqueda para conocer las patentes relevantes relacionadas con un tema técnico concreto, el usuario puede solicitar una **búsqueda de patentes de cobertura nacional o internacional** o bien solicitar una **vigilancia tecnológica a medida,** si lo que prefiere es recibir esta información periódicamente. Y finalmente si lo requerido es una búsqueda acompañada de una valoración de los docu-mentos recuperados para conocer con precisión el estado de la técnica relativo a un presunto nuevo desarrollo, un estudio de patentabilidad o un análisis de las patentes existentes en España relacionadas con un producto determinado que se desea introducir en el mercado, un **Informe Tecnológico de Patentes (ITP)** puede proporcionarle esta información. Toda la información sobre los ITP está disponible en la web de la OEPM en el apartado de Información Tecnológica.

Desde 2008 estos servicios están certificados según las normas UNE-EN ISO 9001 y UNE-166006. Las más de 4000 búsquedas e informes de vigilancia tecnológica a medida y los 6000 Informes Tecnológicos de Patentes realizados, junto con este sistema de mejora continua que nos permite conocer las opiniones de nuestros usuarios, nos anima a continuar difundiendo y ampliando nuestra oferta de servi-cios de información tecnológica

Actividades de difusión de la Propiedad Industrial

Durante el 2013 se realizaron 277 actividades de las cuales el 78% correspon-dieron a jornadas de difusión y el 15% a eventos de formación. A continuación se muestran las más relevantes:

Jornada sobre el Modelo de Utilidad

La OEPM organizó el 14 de octubre una jornada, inaugurada por la Directora General, donde se abordó el presente y el futuro del Modelo de Utilidad, así como su procedimiento de concesión.

La jornada incluyó una mesa redonda donde se ofreció la perspectiva empresarial con la participación de la Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía, la Agencia de Propiedad Industrial Ungría y ECOBAM EUROPA, S.L

Curso de Verano en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Desde el año 2006 la OEPM, en colaboración con la Universidad International Menéndez Pelayo (UIMP), organiza un Curso de Verano sobre últimas tendencias y retos futuros de la Propiedad Industrial.

Este año, se ha organizado la 8ª edición del Curso centrada en la Marca España: “Propiedad Industrial y su contribución a la Marca España” y tuvo lugar del 8 al 12 de julio en el Palacio de la Magdalena de Santander.

En esta 8ª edición participaron repre-sentantes de empresas españolas líderes en sectores innovadores espa-ñoles como moda, energías renovables, turismo, calzado, ferrocarril y cerámica, todas ellas propietarias de títulos de Propiedad Industrial: patentes, marcas y diseños industriales y con gran presencia internacional.

La inauguración de este Curso estuvo presidida por el Subsecretario de Industria, Energía y Turismo y Presi-dente de la OEPM y en ella participaron el Alto Comisionado de la Marca España, el Presidente de la Oficina Europea de Patentes (OEP) y el Presidente de la Oficina de Armonización del Mercado Interior (OAMI).

Jornada “Capacidades y fortalezas de empresas españolas: casos de éxito de desarrollos tecnológicos patentados”

Organizada en el 25 de abril por el Comité de Coordinación de las Plataformas Tecnológicas Energéticas en colaboración con el Ministerio de Economía y Compe-titividad (MINECO) y la OEPM, su objetivo fue difundir entre las empresas de los diferentes sectores de la energía el valor de patentar y los beneficios que esto les puede reportar a la hora de conseguir una posición más sólida en el mercado. Se expusieron casos de éxito de desarrollos tecnológicos patentados en el sector energético.

IV Jornada de Propiedad Industrial en las TIC “Tecnología punta e internacionalización”

LES España-Portugal y la OEPM, que firmaron un convenio de colaboración en materia de Propiedad Industrial en 2012, organizaron esta IV Jornada de Propiedad Industrial en las TIC, que tuvo lugar el 20 de mayo de 2013 en la sede de la OEPM.

La jornada consistió en cuatro ponencias impartidas por profesionales del sector cuyo objetivo es profundizar en las patentes, como herramientas y facilitadoras del crecimiento empresarial para la industria de las Tecnologías de la Información y Comunicación. En ella, se presentó el desarrollo que deberá tener las empresas que deseen generar el entorno correcto para un crecimiento sostenible, teniendo en cuenta el entorno global en el que se mueven. Se compartieron experiencias prácticas desde los puntos de vista industrial, legal y administrativo.

Tras las ponencias, hubo una mesa redonda sobre “Internacionalización de la empresa apoyada en una estrategia de IPR adecuada”, que contó con la interven-ción de los cuatro ponentes.

Ciclo de Jornadas: "Servicios e Iniciativas de la OMPI"

La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en colaboración con la OEPM organizaron un ciclo de jornadas en diferentes ciudades españolas con el fin de dar a conocer sus servicios entre los usuarios.

Durante cada una de las jornadas se estudiaron los sistemas internacionales de protección de la Propiedad Industrial (PCT, Sistema de Madrid, Sistema de la Haya), las herramientas, plataformas y bases de datos que la OMPI facilita a todos los interesados, así como el Centro de Arbitraje y Mediación de la OMPI.

Estos seminarios tuvieron lugar en Bilbao (2 de julio), Sevilla, (4 de julio) y Madrid (5 de julio).

Jornada sobre la protección de la marca notoria y/o renombrada frente a la vulgarización

La OEPM y la Asociación Nacional para la Defensa de la Marca (ANDEMA), en cola-boración con la Cátedra de Innovación y Propiedad Industrial, Carlos Fernández- Novoa y el despacho Baylos Abogados, organizaron una jornada con el objetivo de examinar la protección de la marca notoria y/o renombrada frente a la vulgarización.

Durante la jornada se examinó desde un punto de vista multidisciplinar (OEPM, ANDEMA, Universidad, Judicial y Abogados) la importancia y fundamento de la protección de las marcas, así como la estrategia más adecuada no sólo para la protección de las mismas, sino para que al mismo tiempo puedan mantener su privilegiado estatus.

Adicionalmente se contó con la excepcional presencia de los titulares de algunas marcas notorias y/o renombradas, los cuales pudieron compartir sus experiencias en relación con el éxito que su marca ha alcanzado en el mercado.

Primer Encuentro Propiedad Industrial y Transferencia Tecnológica-Experiencias de España y Colombia

El pasado 10 de 0ctubre de 2013, la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia y el Ministerio de Industria, Energía y Turismo de España, mediante la OEPM, llevaron a cabo en el Centro de Formación de la Cooperación Española de Cartagena de Indias, Colombia, el primer encuentro "Propiedad Industrial y Transferencia Tecnológica-Experiencias de España y Colombia", con el objetivo de utilizar fórmulas conjuntas que ayuden al desarrollo tecnológico y a la riqueza del tejido empresarial.

En el mismo se pudieron compartir experiencias llevadas a cabo entre el mundo universitario, la red de Trans-ferencia de Tecnología establecida en ambos países y el mundo de la Propiedad Industrial.

Se contó con testimonios de expertos en la materia que hicieron hincapié en la necesidad de establecer una Plani-ficación en Transferencia de Tecnología sólida y orientada a poner en valor los resultados de los proyectos innovadores; también se destacó el necesario y funda-mental apoyo público que promueva y favorezca soluciones orientadas al traspaso del conocimiento al tejido productivo.

En el encuentro se pudieron poner en común los Servicios de Información tecnoló-gica que ambas Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial ofrecen a sus ciuda-danos orientados a hacer un uso estratégico de la información tecnológica y esta-blecer una vigilancia tecnológica adecuada, así como las estrategias de promoción y programas apoyo que se llevan a cabo para fomentar la Transferencia de Tecno-logía.

Además de compartirse experiencias, se establecieron lazos y referentes que han acercado más si cabe a estos dos países como un punto estratégico que beneficie a los intereses de empresas y proyectos de investigación españoles y colombianos.

Con esta jornada se da comienzo una serie de encuentros que tendrán como fina-lidad establecer un ambiente de cooperación y aprovechamiento de sinergias en beneficio común.-

Estadísticas: cambios en las condiciones de presentación de solicitudes y concesiones con respecto al año anterior; tendencias o ámbitos que están experimentando rápidos cambios.

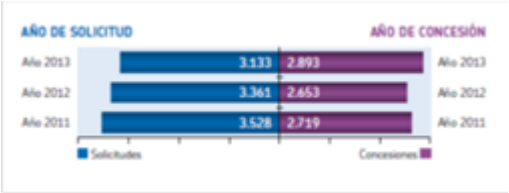


Ilustración 1: Evolución de las solicitudes de patentes nacionales

Patentes nacionales (ES):
- Solicitudes: 3.133 (-6,78%)
- Concesiones: 2.893 (+9,04%)

En el año 2013 se han solicitado en la OEPM un total de 3.133 **patentes nacionales, y el número de concesiones ha alcanzado la cifra de 2.893. La comparativa efectuada en solicitudes, con los años anteriores, supone un descenso del (-6,78%) del año 2013 con respecto al año 2012 y del (-4,7%) del año 2012 con respecto al año 2011.**

En el año 2013 los sectores técnicos que abarcan una mayor concentración de solicitudes de patentes corresponden a Ingeniería Civil, Transporte e Ingenierías Electrónica y Eléctrica.

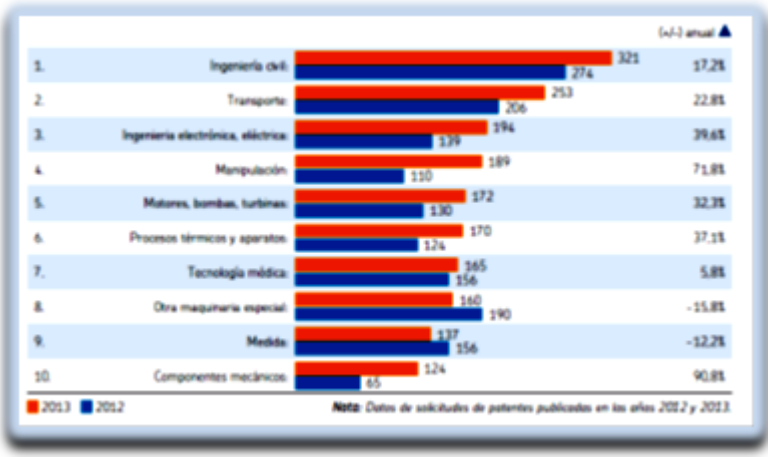


Ilustración 2: Sectores técnicos con mayor concentración de solicitudes de patentes nacionales

La comparativa de los sectores técnicos seleccionados del año 2013 respecto al año 2012, muestran un incremento del (17,2%) en Ingeniería Civil, del (22,8%) en Transporte y del (39,6%) en Ingenierías Electrónica y Eléctrica. Otros sectores que han experimentado un considerable incremento en solicitudes de patentes durante el año 2013, con respecto al año 2012, son los correspondientes a Manipulación con (71,8%), Procesos Térmicos y Aparatos con (37,1%) y Motores, Bombas y Turbinas con (32,3%).

Modelos de utilidad:
- Solicitudes: 2.633 (+4,6%)

- Concesiones: 2.314 (+1,04%)

Certificados complementarios de protección:
- Solicitudes: 78 (+44,4%)

- Concesiones: 45 (-19,64%)

Patentes europeas (EP) con efectos en España:
- Solicitudes EP originadas en ES: 1.504 (-2,84%)
- Validaciones de patentes EP: 18.717 (-0,65%)

Sistema PCT:
- Solicitudes internacionales originadas en ES: 1.673 (-1,58%)

Otros asuntos y enlaces útiles (URL): Informe anual de la Oficina, pagina de noticias, estadísticas, etcetera.

Informe Anual de la Oficina:
http://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos_relacionados/Memorias_de_Actividades_y_Estadisticas/Memorias_de_actividades/Memoria_de_Actividades_2013_ES.pdf

Pagina de noticias:
http://www.oepm.es/es/index.html?tab=noticias#noticias

Estadísticas:
http://www.oepm.es/es/sobre_oepm/actividades_estadisticas/

II. SERVICIOS Y ACTIVIDADES DE LA OFICINA EN MATERIA DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Información y asistencia brindados por la Oficina a los solicitantes con respecto a la presentación de solicitudes impresas y/o electrónicas (instrucciones, seminarios, etc. (URL)).

A traves de la Sede Electrónica de la OEPM, se pueden realizar on-line el 100% de las transacciones relacionadas con Invenciones.

https://sede.oepm.gob.es/eSede/es/index.html

- Solicitud electrónica de Invenciones: Procedimiento Nacional (Patentes y Modelos de Utilidad), Patente Europea, Patente PCT Validación de Patente Europea, tramites posteriores a la Solicitud de Patentes y Modelos de Utilidad y tramites posteriores a la solicitud PCT mediante la aplicación Open Source de la EPO, OLF (On line Filing).
- Ayudas de la OEPM para fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad.
- Pago telematico de tasas, que permite abonar todas las tasas de la OEPM en cualquier entidad bancaria reconocida por la Agencia Tributaria.Consulta del estado de expedientes en la base de datos SITADEX.
    - A traves de la entidad financiera La Caixa
    - En cualquier entidad bancaria reconocida por la Agencia Tributaria
    - Mediante el envío de ficheros de pago
- Presentación de Recursos para la resolución de actos en vía administrativa que son competencia de la OEPM.
- Servicios de acceso digital a documentos de prioridad.
- Acceso digital a documentos de prioridad (DAS).

En la sección de INVENCIONES de la web de la OEPM, http://www.oepm.es/es/invenciones/index.html existe información y recomendaciones para facilitar a los solicitantes la presentación y tramitación de solicitudes de Invenciones.

Disponibilidad del expediente de solicitud en forma electrónica.

Todos los expedientes nacionales estan digitalizados y son accesibles de manera electrónica tanto para usuarios internos como externos a traves del servicio Expedientes Digitalizados.
Base de Datos EXPEDIENTES DIGITALIZADOS:

Contiene los documentos públicos de los expedientes digitalizados.
(http://archivoenlinea.oepm.es/portal/)

Actividades de clasificación1, preclasificación2 (si corresponde) y reclasificación3; sistemas de clasificación utilizados (por ejemplo, la Clasificación Internacional de Patentes (CIP); cuestiones relativas a la indexación de la información sobre patentes.

Durante 2013, la OEPM clasificaron los documentos (patentes, modelos de utilidad y solicitudes PCT para los que la OEPM actúa como ISA) según la versión de la CIP 2013.01 (en vigor desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre). La información contenida en los documentos se clasifica como información de invención y como información adicional. Todo documento lleva como mínimo un símbolo de información de invención. El símbolo que mejor representa la invención se dispone en primer lugar.

Las solicitudes de patente se preclasifican manualmente dentro de un grupo de subclases de la CIP, para facilitar su reparto a los examinadores apropiados. Se utiliza como ayuda para la preclasificación la herramienta IPCCAT8 elaborada en colaboración con la OMPI e integrada en la aplicación ALFA para tramitación de patentes.

La OEPM ha actualizado los datos de clasificación en la base de datos de búsqueda INVENES a partir de los archivos de la MCD que proporciona la Oficina Europea de Patentes (OEP).
Durante el 2013 se siguió clasificando adicionalmente las solicitudes de patente nacionales objeto de búsqueda según ECLA, el sistema interno de clasificación de la Oficina Europea de Patentes y se desarrollaron los cambios necesarios en ALFA para migrar del sistema de clasificación ECLA a la CPC (Cooperative Patent Classification), sistema de clasificación gestionado de manera conjunta por la OEP y la USPTO (Oficina Americana de Patentes) y que entró en vigor el 1 de enero de 2013, sustituyendo al anterior sistema ECLA de la OEP. Esta información de clasificación se trasladó a la OEP para su carga en la bases de datos EPODOC, previa conversión a CPC. A partir de septiembre de 2013, la OEPM envía estos datos de clasificación a la OEP de acuerdo al nuevo sistema CPC.

Tambien se ha realizado la conversión de los datos ECLA a la CPC para su consulta en INVENES.

Las solicitudes de patente pertenecientes a sectores relacionados con las Telecomunicaciones se clasifican tambien en el sistema AETIC, para su utilización en estadísticas.
En relación con la CIP tambien se realizaron en 2013 trabajos relacionados con la traducción de la CIP en español y la publicación de la versión en vigor.

El 1 de enero del 2013 se publicó la traducción al español de la versión 2013.01 de la CIP y se actualizo la pagina web de la CIP en español, incluyendo la carga de los archivos relacionados con dicha versión. Tambien durante el 2013 se realizaron los trabajos de traducción al español de la CIP para la siguiente versión 2014.01.

Resumen, revisión y traducción de la información que figura en los documentos de patente.

A finales de 2013, la OEPM inició el proyecto "Integridad del Fondo Documental de Patentes Españolas", con el objetivo de depurar y completar la información bibliografica (incluyendo tambien aquí resúmenes y clasificaciones) y documental (PDFs) de las bases de datos de publicaciones de patentes y diseños españoles, INVENES y DISEÑOS respectivamente.

El horizonte temporal de este proyecto es de mas de tres años. Teniendo en cuenta que la información esta completa para todos los documentos de patente publicados a partir de 1980, en una primera fase se pretende completar toda la información referida a las patentes y modelos de utilidad publicados entre 1930 y 1979 bajo la ley del Estatuto de la Propiedad Industrial de 1929, y de los diseños (antes modelos y dibujos industriales) publicados entre 1903 y 1989. Posteriormente se abordara la inclusión de las publicaciones de patentes realizadas con anterioridad a 1930.
En una segunda fase se pretende dotar a la base de datos INVENES de una interfaz de búsqueda en ingles y de incorporar títulos y resúmenes en ingles para todas las referencias bibliograficas de las publicaciones de patentes realizadas bajo la Nueva Ley de Patentes de 1986. Otro objetivo de esta segunda fase es permitir la búsqueda en texto completo en todos los documentos incluidos en la base de datos INVENES.

III. FUENTES DE LA INFORMACIÓN SOBRE PATENTES BRINDADA POR LA OFICINA

Principales tipos de publicaciones de la Oficina (solicitudes de patente, textos completos, primeras paginas y resúmenes de patentes, datos bibliográficos, patentes concedidas, etc.); medio (papel, CD, en línea (URL)).

Durante 2013 la OEPM publicó documentos de solicitudes de patentes (documentos A), de patentes concedidas (documentos B) y traducciones de solicitudes (solo reivindicaciones, a petición del solicitante) y de patentes europeas que designan España (documentos T), así como solicitudes de modelos de utilidad (documentos U).

Los principales documentos de patente publicados son:

A1 -SOLICITUD DE PATENTE CON INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

B1 -PATENTE DE INVENCIÓN

B2 -PATENTE DE INVENCIÓN CON EXAMEN PREVIO

U -SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

T3 -TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

Todos estos tipos de documentos se publican diariamente en la base de datos documental INVENES:

(http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/faces/busquedaInternet.jsp;jsessionid=jBhWJmZbqnLGw19LBVNQTZDz6PqHTZ8nBnG2n1h8ndyz5yyjWYnt!31418248).

En dicha base de datos, para cada publicación se incluye una ficha bibliográfica con un resumen, el propio documento en formato PDF editable y el texto completo en modo carácter.

La publicación de los documentos de patente es exclusivamente electrónica en línea.

Boletines oficiales: principales tipos de anuncios, frecuencia de publicación; medio (papel, CD, en línea (URL)), etc.

Todos los actos de tramitación de las solicitudes de patente se hacen públicos mediante anuncio o mención en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial (BOPI).

El BOPI se publica diariamente de forma electrónica en línea:
(https://sede.oepm.gob.es/bopiweb/descargaPublicaciones/formBusqueda.action)

Los principales tipos de anuncios o menciones publicados en el BOPI son:

- DEFECTOS EN EL EXAMEN FORMAL Y TECNICO (ART. 18.1 RP)
- CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO (ART. 31.5 LP)
- PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (ART. 32.1 LP)
- PUBLICACIÓN DEL INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA (ART. 34.5 LP)
- REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO GENERAL DE CONCESIÓN (ART. 36.3 LP)
- REANUDACIÓN PROCEDIMIENTO CON EXAMEN PREVIO (ART. 36.3 LP)
- OBJECIONES Y/U OPOSICIONES EXAMEN PREVIO (ART.39.6 LP)
- CONCESIÓN SIN EXAMEN PREVIO (ART. 37.3 LP)
- CONCESIÓN CON EXAMEN PREVIO (ART. 40.1 LP)
- CAMBIO DE MODALIDAD (ART. 42 LP)
- RETIRADA DE LA SOLICITUD (ART. 31.2 RP)
- DENEGACIÓN (ART.31.4 LP)
- CADUCIDAD (ART. 116 LP)
- CONTINUACIÓN DE PROCEDIMIENTO Y PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD MODELO DE UTILIDAD (ART. 148.4 LP)
- CONCESIÓN MODELO DE UTILIDAD (ART. 47.3 RP)
- DENEGACIÓN MODELO DE UTILIDAD (ARTs. 31.4 LP y 47.2 RP)
- PROTECCIÓN PROVISIONAL DE SOLICITUD DE PATENTE EUROPEA (CAPÃTULO IV RD 2424/1986)
- PROTECCIÓN DEFINITIVA DE PATENTE EUROPEA (CAPÃTULO V RD 2424/1986)

Productos informativos y colecciones de documentos de patente (cobertura, medio, etc.) a disposición de los examinadores, incluidas colecciones y bases de datos externas.

El fondo documental de patentes españolas esta informatizado en la base de datos INVENES, con su sistema de consulta correspondiente, tanto para usuarios internos de la Oficina como externos.

La versión interna (para uso de examinadores) de la base de datos INVENES tiene mas prestaciones que la ofrecida públicamente en Internet pero con el mismo contenido, es decir, la colección española de patentes y modelos de utilidad.

El fondo documental de patentes extranjeras es el propio de la Oficina Europea de Patentes, accesible de manera electrónica internamente a traves del sistema EPOQUE-BNS y externamente a traves del servicio Espacenet.

Estas bases de datos permite a los examinadores de patentes buscar los elementos del estado de la tecnica relevantes para realizar los informes de búsqueda:
- Informe sobre el estado de la tecnica, sobre solicitudes nacionales de patente.

- Informe de búsqueda internacional, sobre solicitudes internacionales PCT.

- Informes tecnológicos de patentes, dentro de los Servicios de Información Tecnológica ofrecidos por la Oficina.

Además de las bases de datos de documentos de patente mencionadas, los examinadores pueden utilizar Derwent World Patent Index: se accede a dicha base tambien a traves del sistema EPOQUE-BNS.

Bases de Datos de literatura no patente (revistas científicas y tecnicas):

- Se accede tambien a traves de EPOQUE-BNS, a las siguientes bases de datos: BIOSIS, COMPENDEX, XPESP, INSPEC, EMBASE, XPI3E. La OEPM ha suscrito acuerdos bilaterales con los propietarios de dichas bases de datos.

- Durante 2013 se accedió a traves de suscripción en internet a Science Direct (Elsevier) y a Xplore (IEEE) y a las bases de datos de STN a traves de STN Express.

En la OEPM se mantienen adicionalmente algunas colecciones de patentes extranjeras en disco óptico (de aquellos países que todavía publican sus documentos de patentes en ese soporte), con actualizaciones que se reciben periódicamente.

Productos informativos y colecciones de documentos de patente (cobertura, medio, etc.) a disposición de los usuarios externos; condiciones de acceso (por ejemplo: gratuito, suscripción, etc.).

El **fondo documental de patentes españolas** está informatizado en la base de datos INVENES, con su sistema de consulta correspondiente, tanto para usuarios internos de la Oficina como externos.

La versión interna (para uso de examinadores) de la base de datos INVENES tiene más prestaciones que la ofrecida públicamente en Internet pero con el mismo contenido, es decir, la colección española de patentes y modelos de utilidad.

El **fondo documental de patentes extranjeras** es el propio de la Oficina Europea de Patentes, accesible de manera electrónica internamente a través del sistema EPOQUE-BNS y externamente a través del servicio Espacenet.

Estas bases de datos permiten a los examinadores de patentes buscar los elementos del estado de la técnica relevantes para realizar los informes de búsqueda:

- Informe sobre el estado de la técnica, sobre solicitudes nacionales de patente.

- Informe de búsqueda internacional, sobre solicitudes internacionales PCT.

- Informes tecnológicos de patentes, dentro de los Servicios de Información Tecnológica ofrecidos por la Oficina.

Además de las bases de datos de documentos de patente mencionadas, los examinadores pueden utilizar Derwent World Patent Index: se accede a dicha base también a través del sistema EPOQUE-BNS.

Bases de Datos de literatura no patente (revistas científicas y técnicas):

- Se accede también a través de EPOQUE-BNS, a las siguientes bases de datos: BIOSIS, COMPENDEX, XPESP, INSPEC, EMBASE, XPI3E. La OEPM ha suscrito acuerdos bilaterales con los propietarios de dichas bases de datos.

- Durante 2013 se accedió a través de suscripción en internet a Science Direct (Elsevier) y a Xplore (IEEE) y a las bases de datos de STN a través de STN Express.

En la OEPM se mantienen adicionalmente algunas colecciones de patentes extranjeras en disco óptico (de aquellos países que todavía publican sus documentos de patentes en ese soporte), con actualizaciones que se reciben periódicamente.

Productos informativos y colecciones de documentos de patente (cobertura, medio, etc.) a disposición de los usuarios externos; condiciones de acceso (por ejemplo: gratuito, suscripción, etc.).

El **fondo documental de patentes españolas** está informatizado en la **base de datos INVENES**, con su sistema de consulta gratuita correspondiente, para usuarios externos a través de la página web de la Oficina:

(http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/faces/busquedaInternet.jsp;jsessionid=jBhWJmZbqnLGw19LBVNQTZDz6PqHTZ8nBnG2n1h8ndyz5yyjWYnt!31418248).

El **fondo documental de patentes extranjeras** es el propio de la Oficina Europea de Patentes (EPODOC-BNS), accesible también de manera electrónica externamente de forma gratuita a través del servicio **Espacenet** en la página web de la OEPM:

(http://worldwide.espacenet.com/)

Base de Datos LATIPAT-ESPACENET: Adicionalmente, la OEPM, en colaboración con la Oficina Europea de Patentes y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual ofrece el servicio LATIPAT-Espacenet.

LATIPAT es un servidor de nivel 1 de Espcenet dedicado a la información en materia de patentes de 19 países latinoamericanos. (http://lp.espacenet.com/)

Adicionalmente, en la OEPM se mantienen algunas colecciones de patentes extranjeras en disco óptico (de aquellos países que todavía publican sus documentos de patentes en ese soporte), con actualizaciones que se reciben periódicamente. Estos documentos son accesibles al público bajo petición.

Información sobre la situación jurídica (tipo de información, cobertura, medio, etc.).

Base de Datos CONSULTA DE EXPEDIENTES:
Situación jurídica de las solicitudes de patente y modelos de utilidad.
http://sitadex.oepm.es/SitadexWS/

Otras fuentes.

Bases de Datos de literatura no patente (revistas científicas y técnicas):

- Se accede también a través de EPOQUE-BNS, a las siguientes bases de datos: BIOSIS, COMPENDEX, XPESP, INSPEC, EMBASE, XPI3E. La OEPM ha suscrito acuerdos bilaterales con los propietarios de dichas bases de datos.

- Durante 2013 se accedió a través de suscripción en internet a Science Direct (Elsevier) y a Xplore (IEEE) y a las bases de datos de STN a través de STN Express.

IV. TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN UTILIZADAS EN LOS SERVICIOS Y ACTIVIDADES DE LA OFICINA CON RELACIÓN A LA INFORMACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Herramientas informáticas específicas que asisten los procedimientos de trabajo en la Oficina: descripción general, características, ventajas, posibilidades de mejora.

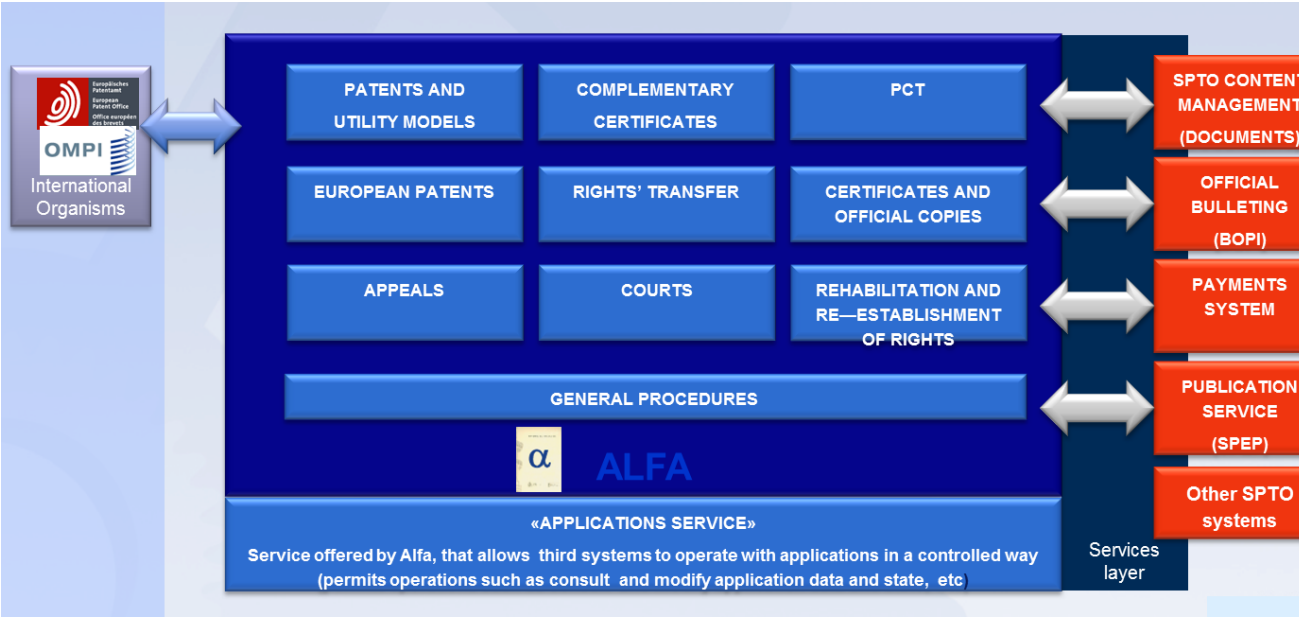
ALFA
En el contexto de la modernización de la OEPM en noviembre de 2010 se puso en producción un nuevo sistema de gestión de Invenciones, ALFA.

ALFA es un sistema que permite la tramitación electrónica y el registro de las solicitudes de patente nacional, modelos de utilidad, certificados complementarios de protección, topografías de productos semiconductores, solicitudes internacionales PCT, solicitudes europeas y validaciones de patente europea.

Este sistema tiene las siguientes características técnicas:

- Oracle 10
- Arquitectura tres capas orientada a servicios web (SOA)
- Interfaz Web
- Servidor de aplicaciones: Oracle Weblogic Server 10gR3
- BPM/WorkFlow: Oracle Weblogic Integration 10gR3
- Servidor web: Apache

El sistema ALFA se integra automáticamente con el resto de S.I. de la OEPM como Gestor documental (Universal Content Management de Oracle), Sistema de Pagos, Sistema de Recursos, Sistema de Tribunales, Servicio de Publicación (SPEP), Boletín Oficial de la Propiedad Industrial (BOPI) y permite el intercambio automático de datos con la EPO o la OMPI.



DATAWAREHOUSE: Mediante el datawarehouse, que diariamente recibe la información de ALFA y del resto de los sistemas de tramitación de expedientes de distintas modalidades de Propiedad Industrial, se pueden realizar la Generación de Informes y de Estadísticas de Propiedad Industrial que de forma periódica o bajo demanda se elaboran en la OEPM. Para ello se utiliza la herramienta Business Objects.

ARCHIVO DIGITAL DE EXPEDIENTES
Se dispone de un Archivo digital de expedientes para almacenamiento, gestión y consulta de expedientes electrónicos (imágenes digitales y datos de indexación asociados) en la plataforma ORACLE, UCM (Universal Content Management). Actualmente este archivo contiene más de 3 millones de expedientes de todas las modalidades de propiedad industrial, que suman algo más de 20 millones de documentos.

Soporte físico utilizado para asistir los procedimientos de trabajo de la Oficina.

Todos los trabajadores de la OEPM disponen de un equipamiento informático compuesto por:

- PC
- Pantalla
- Teclado con lector de tarjetas criptográficas
- Ratón

El ordenador personal viene dotado de software estándar de la OEPM, con la configuración mínima siguiente:

- Sistema operativo (Windows 7)
- Navegadores (Internet Explorer V.8 y Mozilla Firefox V.6)
- Antivirus (Panda)
- Suite Ofimática (Office 2007 SP3)

La conexión a intranet desde ordenadores portátiles de la OEPM se realiza a través de una red WIFI con cobertura en todo el edificio. Adicionalmente, y para conexión de ordenadores portátiles, teléfonos inteligentes y Tablet PC de uso ocasional, la OEPM dispone d una Red Wi-Fi de uso común, conectada directamente a Internet (no a la intranet de la OEPM).

Creación y mantenimiento del expediente de búsqueda electrónica: creación de expedientes, actualización, almacenamiento, documentación procedente de otras oficinas incluida en el expediente de búsqueda.

Sistema de Búsqueda EPOQUE-BNS: La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) accede a la base de datos EPOQUE de la Oficina Europea de Patentes (EPO). Esta base de datos permite a los examinadores de patentes buscar los elementos del estado de la técnica relevantes para realizar los informes de búsqueda:

- Informe sobre el estado de la técnica, sobre solicitudes nacionales de patente.
- Informe de búsqueda internacional, sobre solicitudes internacionales PCT.
- Informes tecnológicos de patentes, dentro de los Servicios de Información Tecnológica ofrecidos por la Oficina.

INVENES: La base de datos INVENES tiene una versión interna (para uso de examinadores) con más prestaciones que la ofrecida en Internet pero con el mismo contenido, es decir, la colección española de patentes y modelos de utilidad.

V. ACTIVIDADES PARA ASISTIR A LOS USUARIOS EN EL ACCESO Y USO DE INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Biblioteca de patentes: equipo, gestión de colecciones, red nacional de bibliotecas de patentes, cooperación con bibliotecas de patentes extranjeras.

La documentación accesible en la Biblioteca Tecnica, abierta tambien a la consulta de usuarios externos de la Oficina, esta compuesta por dos tipos de colecciones:

- colección en soporte óptico y electrónico: documentos de patentes, boletines y bases de datos de Propiedad Industrial, estadísticas, publicaciones electrónicas.
- colección en papel: libros, diccionarios, tesauros, manuales y publicaciones periódicas.

La labor de actualización de las publicaciones de la Biblioteca se da a conocer internamente por correo electrónico mediante la emisión de un Boletín de Novedades mensual.

La Biblioteca esta abierta al público en general pero sólo para consulta en sala, existiendo un catalogo de consulta accesible sólo a traves de Intranet.

La adquisición de fondos se realiza por las vías habituales en una biblioteca: intercambio, donación y compra directa.

Publicaciones relacionadas con distintos procedimientos de trabajo y fuentes de información en materia de patentes a disposición de los usuarios, por ejemplo libros, folletos, publicaciones en Internet, etc.

http://www.oepm.es/es/invenciones/index.html

Manual Informativo para solicitantes de patentes

http://www.oepm.es/comun/documentos_relacionados/PDF/Manual_Solic_Patentes_Actualizado_FEB2012.pdf

Directrices de examen de Solicitudes de Patente

http://www.oepm.es/es/invenciones/patentes_nacionales/directrices_de_examen/

Iniciativas de la Oficina para la difusión de información sobre patentes extranjeras en la(s) lengua(s) local(es) (por ejemplo, herramientas de traducción automatica, traducción de resúmenes).

Base de Datos LATIPAT-ESPACENET:

Servidor de nivel 1 de Espcenet dedicado a la información en materia de patentes de 19 países latinoamericanos.

(http://lp.espacenet.com/)

A través de la pagina web de la OEPM se facilita el acceso a la base de datos y servicio ESPACENET de la Oficina Europea de Patentes, que incluye una aplicación de traducción automática "Patent Translate" que permite traducir al español los documentos de patentes en múltiples idiomas.

Cooperación con universidades, centros de investigación, centros de apoyo a la innovación y la tecnología, etc.

Curso de Verano en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Desde el año 2006 la OEPM, en colaboración con la Universidad International Menéndez Pelayo (UIMP), organiza un Curso de Verano sobre últimas tendencias y retos futuros de la Propiedad Industrial.

En el año 2013 se organizó la 8ª edición del Curso centrada en la Marca España: “Propiedad Industrial y su contribución a la Marca España” y tuvo lugar del 8 al 12 de julio en el Palacio de la Magdalena de Santander.

En esta 8ª edición participaron repre-sentantes de empresas españolas líderes en sectores innovadores espa-ñoles como moda, energías reno-vables, turismo, calzado, ferrocarril y cerámica, todas ellas propietarias de títulos de Propiedad Industrial: patentes, marcas y diseños industriales y con gran presencia internacional.

La inauguración de este Curso estuvo presidida por el Subsecretario de Industria, Energía y Turismo y Presi-dente de la OEPM y en ella participaron el Alto Comisionado de la Marca España, el Presidente de la Oficina Europea de Patentes (OEP) y el Presidente de la Oficina de Armonización del Mercado Interior (OAMI).

Enseñanza de propiedad industrial en universidades

- Universidad de Salamanca
  - Grado en Biotecnología
  - Grado en Ingeniería Química
- Universidad Politécnica de Madrid

- Escuela Técnica Superior Ingenieros Industriales

  En el segundo cuatrimestre del curso académico 2013/2014 se ofrece, a los alumnos de 5º curso de la titulación de Ingeniero Industrial en la ETSII-UPM, la asignatura de libre elección “Innovación y patentes para la ingeniería”. Ésta es una asignatura ofertada a las nueve especialidades de la carrera de Ingeniero Industrial, siendo una herramienta práctica para una primera aproximación universitaria al mundo de la propiedad industrial.

  ETSII Innovación y patentes para la Ingeniería 2013/2014

- Universidad del País Vasco
  - Grado en Electrónica Iniciación al conocimiento de Propiedad intelectual y Patentes dentro de la asignatura troncal de 4º curso "Empresa y proyectos"

Enseñanza y formación: cursos de formación, módulos de aprendizaje en línea (URL), seminarios, exposiciones, etc.

Cursos de larga duración sobre información de patentes y propiedad industrial

- Master en Identidad, Estrategia y Gestión de Marcas (MasterBrand). Universidad Rey Juan Carlos, Fundación PONS Y Joan Costa Institute. En línea.
- OEPM-UB Curso sobre patentes y modelos de utilidad: Fundamentos, Documentación, Transferencia, Redacción, Química y Farmacia, Biotecnología y Biomedicina, Computer-implemented Inventions & Software. Barcelona y Madrid
- Master Propio Andalucía Tech en Gestión y Transferencia de Resultados de Investigación en Ciencias de la Salud, Universidades de Sevilla y Malaga
- Curso en Derecho Europeo de Patentes. CP-UB Barcelona
- Experto en Propiedad Industrial y Nuevas Tecnologías, Facultad de Derecho de la UAM, Madrid
- Curso sobre la Propiedad industrial e intelectual desde la perspectiva de los Tribunales: Aspectos procesales - Escuela de Practica Jurídica de la Universidad Complutense de Madrid.
- Master de Propiedad Industrial e Intelectual, Competencia y Nuevas Tecnologías- Fundación Pons y Universidad Rey Juan Carlos, Madrid
- III Curso en Derecho Europeo de Patentes. Centro de Estudios Internacionales de la Propiedad Industrial (CEIPI), el Instituto Europeo de Patentes (EPI), la Escuela de Organización Industrial (EOI) y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), Madrid
- Master Universitario en Diseño Industrial - Universidad Antonio de Nebrija, Madrid
- Master de Propiedad Intelectual, Industrial y Nuevas Tecnologías. Universidad Autónoma Madrid.

Módulos de formación en línea

En 2013 se actualizaron algunos de los módulos de formación en línea sobre información de patentes accesibles gratuitamente en la pagina web de la OEPM:

http://www.oepm.es/es/sobre_oepm/educacion_formacion/educacion_y_formacion_pi/modulos_de_formacion_en_linea/index.html

VI. ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN EL AMBITO DE LA INFORMACIÓN SOBRE PATENTES

Intercambio y comunicación internacional de información sobre patentes en forma legible por maquina, por ejemplo documentos de prioridad, datos bibliograficos, resúmenes, informes de búsqueda, información en texto completo.

La OEPM intercambia periódicamente en formato electrónico la siguiente información:

Con la Oficina Europea de Patentes (EPO) a traves de protocolo FTP:

- Datos bibliograficos públicos de Invenciones en formato XML (Estandar ST36 de OMPI), diariamente
- Datos de Citaciones y CPC en formato XML(Estandar ST36 de OMPI) semanalmente
- Texto completo en formato XML quincenalmente
- Datos legales en formato XML (Estandar ST17 de OMPI), diariamente
- Folletos en formato PDF, quincenalmente

A su vez, dispone de un portal en la sede electrónica y en la sección de UTILIDADES de la web que permite acceder a datos de Invenciones que se generan de una forma reutilizable, con el fin de que terceros puedan explotar los datos mediante servicios propios o derivados. Estos datos se presentan en los formatos anteriormente mencionados y son utilizados por entidades nacionales e internacionales de P.I.

http://datos.oepm.es/es/

Participación en actividades y proyectos internacionales o regionales relacionados con la información en materia de patentes.

Programa LATIPAT:

El programa LATIPAT se estableció en el año 2003 con el objetivo de recopilar y difundir la información contenida en los documentos de patente publicados en español y portugues por las oficinas nacionales de patentes de los países de America Latina. Toda esta información se hace accesible al público a traves de la base de datos LATIPAT, y de su sitio web (http://lp.espacenet.com/), el cual se actualiza semanalmente con los datos entregados por parte de los países miembros del Programa.

El programa es gestionado por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), la Oficina Europea de Patentes (OEP), y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), en colaboración con las oficinas nacionales de patentes de los 19 países miembros. Cada oficina

nacional designa un coordinador nacional que trabaja en estrecha colaboración con el coordinador internacional de LATIPAT, el cual esta destacado en las oficinas de la OEPM en Madrid. Desde julio de 2013 el señor Joel Mora Monge, del Registro Nacional de Costa Rica, desempeña esta función.

Grupo de Trabajo IMPACT del PDG:

El Grupo de Documentación sobre Patentes (PDG), registrado en Suiza, es una organización sin fines de lucro formada por empresas con alta inversión en I+D que utilizan habitualmente la información científica, tecnica, patentes y otras fuentes relacionadas con la propiedad intelectual para el desarrollo de su actividad productiva y comercial.

El PDG fue fundado en 1957 por trece empresas químicas y petroquímicas europeas como un grupo de trabajo que busca promover el uso eficaz y eficiente de la información sobre patentes. Actualmente cuenta con 39 empresas multinacionales de ocho países diferentes de diversos sectores como ingeniería y petroquímica, automotores pesados, alta tecnología química, electrónica, hogar/productos de cuidado personal y o ciencias biológicas.

Como invitado del PDG, la OEPM participa habitualmente en el Grupo de Trabajo (WG) IMPACT, dedicado a estudiar el impacto de las leyes de patentes en la documentación.

En 2013, la OEPM participó en las reuniones 65 y 66 del WG IMPACT realizadas respectivamente en febrero en Ulm, Alemania, y en julio en Lille, Francia.

VII. OTROS ASUNTOS CONEXOS

1. Por clasificación se entiende la atribución de uno o más símbolos de clasificación (por ejemplo, símbolos de la CIP) a una solicitud de patente, ya sea antes o durante la búsqueda y el examen, símbolos que se publicarán posteriormente con la solicitud de patente.

2. Por preclasificación se entiende la atribución de un símbolo inicial de clasificación amplio (por ejemplo, clase o subclase de la CIP, o unidad administrativa) a una solicitud de patente por medios humanos o automatizados con fines administrativos internos (por ejemplo, la asignación de una solicitud al examinador adecuado). Por lo general, las oficinas recurren a la preclasificación con fines administrativos.
3. Por reclasificación se entiende la reconsideración y, por lo general, la sustitución de uno o más símbolos de clasificación atribuidos anteriormente al documento de patente a raíz de la revisión y la entrada en vigor de una nueva versión del sistema de clasificación (por ejemplo, la CIP). Los nuevos símbolos están disponibles en bases de datos sobre patentes.