

VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

5

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



**Vigilancia
Tecnológica**
1^{er} trimestre 2016

NIPO:
073-15-033-3

El sector de las tecnologías sanitarias y el de los dispositivos médicos en particular es, sin duda, uno de los campos en el ámbito de la salud sujeto a una mayor introducción de innovaciones. La aplicación de las nuevas tecnologías a problemas clínicos está abriendo multitud de horizontes tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de enfermedades. Este sector en Europa genera 575.000 empleos con más de 25.000 empresas, siendo el 95% de las mismas Pymes.

En lo que se refiere a patentes, se puede apreciar el rápido crecimiento que este sector está experimentando en los últimos años. Así, en las solicitudes de patente PCT publicadas en 2014 este incremento supone un 17%. Por otra parte, en la Oficina Europea de Patentes, el sector de tecnologías médicas fue el que generó el mayor número de solicitudes de patentes en 2014.

España ocupa la posición 15 a nivel mundial, en el ranking liderado por Estados Unidos, Japón y Alemania, en cuanto a

número de solicitudes patentes PCT publicadas en el último año disponible.

La Oficina Española de Patentes y Marcas tiene entre sus objetivos la protección y fomento de la actividad de creación e innovación tecnológica en nuestro país, así como la transmisión de la información sobre propiedad industrial de que dispone para orientar la actividad investigadora, a través de sus servicios de información tecnológica.

La Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, ITEMAS, pretende estimular la generación de innovación en los hospitales españoles, a través de la puesta en marcha de unidades específicas de apoyo a los procesos de innovación sanitaria. En este sentido, la vigilancia tecnológica está cobrando un papel cada vez más relevante en el trabajo que llevan a cabo estas unidades de apoyo y transferencia.

Contenido



**CATÉTERES Y
STENTS**



**INSTRUMENTOS
QUIRÚRGICOS**



**CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA.
LAPAROSCOPIA**

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica surge de la colaboración entre la OEPM e ITEMAS, y recoge una selección de solicitudes de patentes europeas y españolas publicadas cada trimestre relativas a tres áreas temáticas: Catéteres y stents, Instrumental quirúrgico y Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia.

La elección de estos temas específicos se ha realizado a través de una encuesta entre los hospitales integrados dentro de la Plataforma ITEMAS, para determinar las categorías que demandaban mayor interés. Se deja abierta la posibilidad de que

posteriormente puedan ser analizadas otros sectores técnicos.

Como el resto de boletines de VT editados por la OEPM, su periodicidad es trimestral y ofrece una información esquemática sobre una selección de las últimas patentes publicadas en el mundo relativas a las tres categorías comentadas.

Esperamos que este boletín resulte útil tanto para los hospitales como para todo el sector sanitario.

Catéteres y Stents

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2959864	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Implantable medical device with lumen constriction
EP 2990068	CABINET CARDIOLOGIE CHAMPEL SA	CH	A device for facilitating the insertion of an endovascular element over a guide-wire
EP 2962719	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Balloon catheter
EP 2959856	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Assistive manual zeroing visualization
EP 2984990	EURL CORNIER	FR	Device for viewing the mid-urethral angle of closure of the female urethra using nuclear magnetic resonance imaging or ultrasound imaging
EP 2992923	ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS	US	Balloon catheter
EP 2985051	BIOTRONIK AG	CH	Catheter shaft and catheter and method for producing the same
EP 2979721	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2959832	BIONSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Real-time generation of mri slices
EP 2982392	ACANDIS GMBH & CO KG	DE	Medical device for treating neurovascular diseases and system and set with such a device
EP 2979667	BIOTRONIK AG	CH	Insertion device for insertion of a medical implant into a human and/or animal body
EP 2979723	BIOTRONIK AG	CH	Insertion element
EP 2982389	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Encapsulated drug compositions and methods of use thereof
EP 2977071	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Supportive balloon catheter
EP 2982316	COVIDIEN LP	US	Electrolytic and mechanical detachment for implant delivery systems
EP 2982347	TERUMO CORP	JP	Method and apparatus for treating urethral stricture
EP 2984992	TERUMO CORP	JP	Method and apparatus for treating urethral stricture
EP 2990011	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Multi-strand implant with enhanced radiopacity
EP 2962705	BIOTRONIK AG	CH	Method for manufacturing a balloon catheter
WO 2016020569	UNIV POLITÉCNICA DE MADRID	ES	Fixing, closing and coupling device for intravenous perfusion catheters
EP 2977172	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Methods for making a balloon catheter and for producing an inventory of balloon catheters
EP 2982407	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Step feature for steerable guidewires
EP 2990069	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Shaped or textured medical balloon

Instrumentos quirúrgicos

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO EN INGLÉS
EP 2952580	SYSMEX CORP	JP	Method of collecting cells and processed-bone used for the same
EP 2954878	LIMACORPORATE S P A	IT	Instrument for the removal of a bone insert
EP 2957245	GREATBATCH LTD	US	Disposable cutter acetabular reamer
EP 2959840	COVIDIEN LP	US	Hand held surgical handle assembly, surgical adapters for use between surgical handle assembly and surgical end effectors, and methods of use
EP 2959845	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Lockout engagement features for surgical stapler
EP 2959846	COVIDIEN LP	US	System for delivering an anvil assembly to a surgical site
EP 2959847	COVIDIEN LP	US	Anvil assembly delivery systems
EP 2959851	TECHNOSPINGS ITALIA S R L SIMEX MEDIZINTECHNIK GMBH FRICWELD AB	IT DE SE	Flexible intramedullary reamer
EP 2962648	COVIDIEN LP	US	Loading unit including shipping assembly
EP 2962655	COVIDIEN LP	US	Antenna assembly and electrosurgical device
EP 2965696	UNISPINERGY COM I S R L	IT	Set of surgical instruments for tendon repair
EP 2965699	HARDER PAUL COAKLEY TIMOTHY TYLER JAMES SWEATMAN MARK	US US US US	Pneumothorax medical treatment device
EP 2965717	MEDOS INT SARL	CH	Systems and methods for ligament graft preparation
EP 2974676	COVIDIEN LP	US	Surgical tilt anvil assembly
EP 2977015	SADLIK BOGUSLAW	PL	Medical instrument for removal of articular cartilage

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO EN INGLÉS
EP 2979648	COVIDIEN LP	US	Powered surgical instrument with pressure sensitive motor speed control
EP 2979652	UNIV BARCELONA	ES	Surgical instruments
EP 2982302	ROCHE DIAGNOSTICS GMBH HOFFMANN LA ROCHE	DE CH	Medical applicator
EP 2982341	COLOPLAST AS	DK	A tool with a groove useful for implanting a penile prosthetic cylinder
EP 2984985	PREXION CORP	JP	Puncture needle for photoacoustic imager
EP 2984994	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling apparatus
EP 2989996	COVIDIEN LP	US	Surgical suturing instrument
EP 2992843	PROMETHEUS DELTA TECH LTD	GB	A transcutaneous device for removal of fluid from a body
EP 2995261	ARTHREX INC	US	Soft anchor assembly with non-sliding flexible strand and techniques for use
ES 1145161	FERNANDEZ DE VALDERRAMA MARTINEZ MARÍA INÉS	ES	Aguja-Ganchillo para cirugía
ES 1146559	INST ORL ANTOLI CANDELA S A	ES	Bisturí acodado para cirugía de oído
ES 1149563	UNIV MURCIA	ES	Torso de maniquí para simulación médica en punción y aspiración con una aguja
ES 2550552	SAEZ MARTIN Mª JOSÉ	ES	Dispositivo para la aplicación de implantes subcutáneos.
WO 2016015787	ROCHE REBOLLO ENRIQUE	ES	Catheter devices, kits and methods

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2954857	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Adjunct materials and methods of using same in surgical methods for tissue sealing
EP 2962644	BIOSCOPEX APS	DK	Endoscopic biopsy instrument
EP 2959843	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Translatable articulation joint unlocking feature for surgical stapler
EP 2959854	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Surgical instrument
EP 2957256	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Artificial sphincter and device for placing the same
EP 2965700	COVIDIEN LP	US	Instrument fixation device for depth and angle fixation
EP 2954849	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Bronchus sealants for sealing bronchial tubes
EP 2992837	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Devices for securing fasteners and adjunct materials to tissue
EP 2995265	COVIDIEN LP	US	Endoscopic surgical clip applicator with clip retention
EP 2962646	COVIDIEN LP	US	Composite drive beam for surgical stapling
EP 2977016	COVIDIEN LP	US	Access assembly including inflatable seal member
ES 1149384	PANAVALLE S L	ES	Bolsa de contención aislante universal para morceladores
EP 2989998	ARTHREX INC	US	Tibia cutting block
EP 2965698	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Endoscopic instrument
EP 2982309	COVIDIEN LP	US	Exchangeable core biopsy needle
EP 2984997	DEPUY IRELAND	IE	Surgical instrument and system of surgical instruments

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2992838	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Devices for manually retracting a drive shaft, drive beam, and associated components of a surgical fastening device
EP 2992833	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Devices for guiding surgical fasteners
EP 2992836	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Devices for removably coupling a cartridge to an end effector of a surgical device
EP 2954846	COVIDIEN LP	US	Swipe to see through ultrasound imaging for intraoperative applications
EP 2982313	COVIDIEN LP	US	Surgical stapler with tactile feedback system
EP 2995238	STORZ KARL IMAGING INC	US	Compact stereoscopic lens system for medical or industrial imaging device
EP 2960705	ZEISS CARL MEDITEC AG	DE	Illuminating device for an optical observation unit
EP 2992834	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Methods and devices for locking a surgical device based on loading of a fastener cartridge in the surgical device
EP 2995240	ANKON MEDICAL TECHNOLOGIE SHANGHAI CO LTD	CN	Apparatus and method for controlling the movement of a capsule endoscope in the digestive tract of a human body
EP2957256	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Artificial esophageal sphincter
EP 2990003	COVIDIEN LP	US	Energy-activation mechanisms for surgical instruments
EP 2959945	GODFREY JR LOREN	US	Minimally invasive applicators for robotic and non-robotic-assisted intraoperative radiotherapy

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2982327	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Sterile cover for a medical observing instrument and method for operating a medical observation instrument
EP 2984987	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Marking of fluoroscope field-of-view
EP 2965686	COVIDIEN LP	US	Endoscope system
EP 2977771	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for improving the range of sensor systems
EP 2990004	COVIDIEN AG	CH	Bipolar forceps having monopolar extension
EP 2974675	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Jaw opening feature for surgical stapler
EP 2981067	HOYA CORP	JP	Electronic endoscope
EP 2979616	STORZ KARL ENDOVISION INC	US	Durable flexible circuit assembly
EP 2959844	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Pivotable articulation joint unlocking feature for surgical stapler
EP 2959838	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Articulation drive features for surgical stapler

NOTICIAS

Subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad. Convocatoria 2016.

La Oficina Española de Patentes y Marcas continúa impulsando en el ejercicio 2016 la utilización de la Propiedad Industrial por las empresas españolas como herramienta de acceso a los mercados internacionales. Con tal finalidad ha publicado en el BOE el día 31 de marzo de 2016 el extracto de la Resolución de la OEPM por la que se convoca para el año 2016, la concesión de subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior. La Resolución de la convocatoria completa está disponible en la BDNS y en la web de la OEPM.

Los dos objetivos fundamentales de estas ayudas son:

- Estimular la protección internacional de la tecnología a través de las patentes o de los modelos de utilidad así como contribuir a la mejora de la competitividad de aquellas entidades del sector privado que han emprendido la búsqueda de mercados fuera de España.
- Fomentar la protección de las invenciones nacionales de PYME y personas físicas a través de patentes o de modelos de utilidad.

Las ayudas que se convocarán son:

- Subvenciones a la extensión de una solicitud de una patente o de un modelo de utilidad, ante las oficinas nacionales de países terceros u oficinas regionales de patentes, en el marco de procedimientos de concesión de patentes o de modelos de utilidad nacionales o regionales. Entre otros conceptos subvencionables, la convocatoria 2016 incluirá: trámites de solicitud, informe de búsqueda, examen o concesión, anualidades de la EPO y validación de patente europea.
- Subvenciones a las actividades realizadas dentro del procedimiento internacional PCT (trámites de solicitud, búsqueda internacional o examen preliminar).
- Subvenciones a las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles (trámites de solicitud y/o informe de búsqueda (IET)).

La formalización y presentación de solicitudes se tiene que realizar por vía telemática, a través de la Sede Electrónica de la OEPM y el plazo de presentación de solicitudes es del 1 de abril al 30 de abril de 2016.



EPO Patent Information Conference 2016 Madrid

Madrid acogerá del 8-10 de noviembre la próxima EPO Patent Information Conference 2016, conferencia líder en Europa relativa a bases de datos y herramientas de información sobre Patentes que se celebra anualmente. Es una conferencia organizada por la Oficina Europea de Patentes (OEP) que este año tendrá lugar en España.



Tradicionalmente, la información sobre patentes era sólo una fuente de información técnica. Ahora, el análisis de patentes moderno va más allá. Los datos de patentes ofrecen la posibilidad de estudiar las fortalezas y debilidades regionales y permiten obtener una visión más amplia y una imagen de la evolución mundial de la innovación.

La OEP, como proveedor líder mundial de información sobre Patentes, añade continuamente nuevas herramientas y servicios para sus líneas de productos existentes. Proveer a los usuarios de los mejores datos implica que puedan tomar las mejores decisiones, y permitirles utilizar el sistema de Patentes de forma adecuada y eficiente.

[Más información](#)

El Tribunal de Justicia Europeo se pronuncia sobre la fecha en el CCP para medicamentos



El Tribunal de Justicia Europeo ha emitido una sentencia (del 6 de octubre de 2015, en el asunto C-471/14) en relación a la fecha de protección que otorga un Certificado Complementario de Protección (CCP) para los medicamentos. Según la misma se determina que:

- El artículo 13, apartado 1, del Reglamento (CE) nº 469/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de mayo de 2009, relativo al Certificado Complementario de Protección para los medicamentos, debe interpretarse en el sentido de que el concepto de la "fecha de la primera autorización de comercialización en la Unión Europea" se determina con arreglo al Derecho de la Unión.
- El artículo 13, apartado 1, del Reglamento nº 469/2009 debe interpretarse en el sentido de que la "fecha de la primera autorización de comercialización en la Unión", a efectos de esta disposición, es la fecha de la notificación a su destinatario de la decisión por la que se concede la autorización de comercialización.

En consecuencia la OEPM tomará en consideración como "fecha de la primera autorización de comercialización" la de la notificación al destinatario, siendo necesario aportar la documentación que acredite de forma fehaciente la fecha de la misma.

[Más información](#)

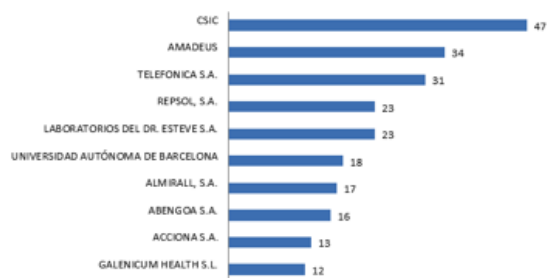
Los inventores españoles en Europa: Análisis de la OEP



La publicación del Informe Anual 2015 de la Oficina Europea de Patentes (OEP) muestra que el número de solicitudes de Patentes Europeas continuó creciendo a lo largo de 2015, alcanzando un nuevo récord, cercano a las 160.000 solicitudes, principalmente impulsado por compañías estadounidenses y chinas. Los países de origen más activos han sido Estados Unidos, Alemania, Japón, Francia y Holanda. El número de solicitudes de origen español se ha incrementado un 3,8% con respecto a 2014, con lo que España, con 1.527 solicitudes, ha sido uno de los países de origen en los que se ha producido un crecimiento más significativo en solicitudes de Patente Europea.

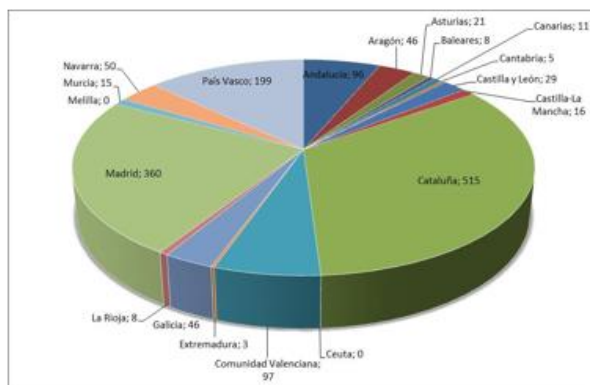
La empresa con mayor número de solicitudes presentadas ante la OEP ha sido Philips, seguida por Samsung y LG. En solicitudes europeas de origen español encabeza la lista el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), seguido de Amadeus, Telefónica y Repsol.

TOP Solicitantes Españoles de Patentes Europeas 2015



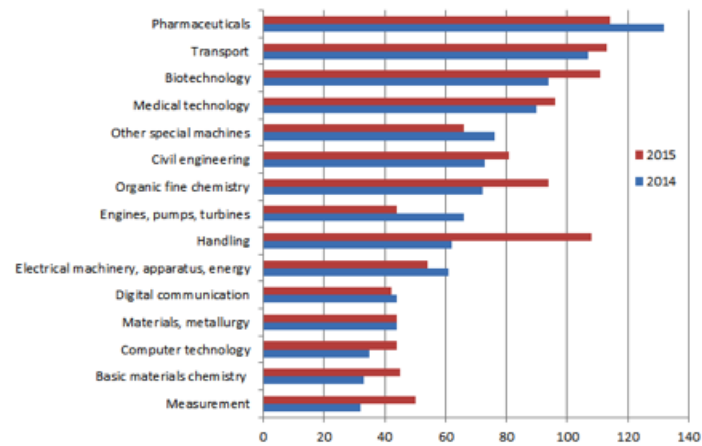
Por comunidades autónomas

La Comunidad Autónoma más activa fue Cataluña con 515 solicitudes de Patente Europea en 2015, seguida de Madrid con 360, País Vasco con 199, Comunidad Valenciana con 97 y Andalucía con 96



Sectores técnicos

La tecnología sanitaria es uno de los sectores que crece más deprisa y al que correspondió el mayor número de solicitudes presentadas. El siguiente gráfico ilustra las tendencias por sectores en el caso de solicitudes de origen español y su evolución respecto al año 2014:



[Más información](#)

