

VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

3

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



**Vigilancia
Tecnológica**
3^{er} trimestre 2015

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 nuevo 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 analizados otros sectores técnicos.

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

También se incluirán breves noticias sobre actividades realizadas por la OEPM que puedan resultar de interés a los usuarios.

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

Catéteres y Stents

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2886047	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Dynamic feature rich anatomical reconstruction from a point cloud
EP2893896	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Torsion reduction system
WO0071196	MICRO THERAPEUTICS INC HAYMAN DOUGLAS R OLSEN ED ROTH NOAH M CURRI GARY WHALEN TOM	US	Interface needle and method for creating a blunt interface between delivered liquids
EP2881059	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Needle catheter utilizing optical spectroscopy for tumor identification and ablation
ES2537271	RIBES CRUZ JOSÉ JUAN	ES	Dispositivo para cubierta de catéter o bolsa colectora
EP2888997	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Adaptive fluoroscope location for the application of field compensation
EP2896425	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Transaortic valve access device

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2893898	ST JUDE MEDICAL CARDIOLOGY DIV	US	Suspension system for remote catheter guidance
EP2893904	ST JUDE MEDICAL CARDIOLOGY DIV	US	Basket delivery system
EP0247571	LOHMANN GMBH & CO KG	DE	System for anchoring catheters, tubes or the like onto the skin.
EP2886136	ANGIOSCORE INC	US	A Coated Angioplasty or Coronary Angioplasty Catheter
EP2886150	DELTA MED S P A UNIPERSONALE	IT	Jugular catheter
EP2893950	ALVIMEDICA VASCULAR RES B V	NL	Catheter and method for manufacturing such catheter
EP2893951	COVIDIEN LP	US	Catheter system
EP2896424	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Multi-Lumen Catheters for Small Body Vessel Applications
EP2921195	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Guide wire
EP2893952	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Cable arranger
EP2898919	BIOTRONIK AG	CH	Insertion device
EP2910274	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter clips
EP2915499	OSCOR INC	US	Intravascular sheath with mapping capabilities to deliver therapeutic devices to a targeted location within a blood vessel
EP2918304	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Balloon catheter
EP0121215	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES INOUE K KUWAKI KEIICHI	JP	Catheter.
EP2886151	ABBOTT LAB VASCULAR ENTPR LTD	IE	Medical balloon for a catheter
EP2889012	CRITICAL INNOVATIONS LLC	US	Percutaneous access pathway system
ES1140331	INST DE INVESTIGACION SANITARIA FUNDACION JIMENEZ DIAZ	ES	Cateter para drenaje pancreatico
EP2915509	CARDIATIS S A	BE	Stent assembly for thoracoabdominal bifurcated aneurysm repair
EP2907539	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Sheath or catheter for medical introducer assembly

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2913014	SHINEIN BIOTECHNOLOGY CO LTD SHINEIN BIOTECHNOLOGY CO LTD	TW	Overtube and uses thereof
EP2910272	WILLY RUSCH GMBH	DE	Foldable urinary catheter
EP2907478	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Locking mechanism for securing the interface between stent grafts
EP2907485	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Deployment handle for a prosthesis delivery device
EP2896383	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Signal transmission using catheter braid wires
EP2915498	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Multi-arm catheter with signal transmission over braid wires
EP2889013	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter utilizing optical spectroscopy for measuring tissue contact area
EP2893897	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Energy-induced embolization system
EP2893883	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for treatment of perforator veins for venous insufficiency
EP2910273	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter
EP2898920	CHARLEBOIS STEVEN SHERMAN SARA	US	Articulating balloon catheter and method for using the same
EP2907462	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter with transverse branches

Instrumentos quirúrgicos

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2893887	UNIV CORK	IE	An indication device for locating a natural cavity in a body
WO8701928	COOPERVISION INC	US	Intraocular surgical instrument
EP2893882	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical cutting and stapling instruments with articulatable end effectors
EP2886066	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Fastener cartridge comprising a firing member including fastener transfer surfaces
EP2898842	NORDEN MEDICAL B V	NL	Delivery of a clamping implant via a puncture
EP2905047	LOHMANN THERAPIE SYST LTS	DE	Micro-needle system and method for producing the same
EP2913011	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Implantable layers comprising a pressed region
EP2915504	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Prosthesis having shape memory effect for treating vascular trauma
EP2901961	BRASSELER GMBH & CO KG GEB	DE	Dental instrument
EP2913018	SEIKO EPSON CORP	JP	Operation instrument
EP2886064	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Modular surgical instruments
EP2886067	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Fastener cartridge comprising a firing member configured to directly engage and eject fasteners from the fastener cartridge
EP2886071	COVIDIEN LP	US	Loading unit including shipping member
EP2896377	HAIMOVICH SEGAL SERGIO	ES	Birth assisting device
EP2898840	COVIDIEN LP	US	Variable compression surgical fastener cartridge

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2901949	IMP VENTURES B V	NL	Injection moulded pliers
EP2886070	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Fastener cartridge comprising an extendable firing member
EP2893902	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Implantable medical device with flexible connection
ES1140059	UNIV MURCIA	ES	Busto de maniquí para simulación médica en punción y aspiración con una aguja
EP2915495	ASPEN SURGICAL PRODUCTS INC	US	Scalpel handle sheath with blade remover
EP2910197	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Implantable Layers and Methods for Altering One or More Properties of Implantable Layers for Use with Fastening Instruments
EP2913012	REX MEDICAL LP	US	Atherectomy device
EP0094752	BLAKE JOSEPH W III KAUFMAN JACK W	US US	Surgical stapler.
EP2910198	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Implantable layers and methods for alerting implantable layers for use with surgical fastening instruments
EP2886061	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical staples, staple cartridges and surgical end effectors
EP2896376	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Cutting devices and methods of making a cutting device
EP2901950	COVIDIEN LP	US	Blade Tip Profile for Use in Cutting of Tissue
EP2886062	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical staples and methods for making the same
EP2904977	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Surgical instrument and handle for same
EP2886069	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Articulatable surgical instruments with separate and distinct closing and firing systems
EP2886068	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical instruments with articulatable shaft arrangements

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2883508	DEPUY MITEK LLC	US	Tissue shaving device having a fluid removal path
EP2898836	STRYKER EUROP HOLDINGS I LLC HOWMEDICA OSTEONICS CORP	US	Tissue retraction and vertebral displacement devices, systems, and methods for posterior spinal fusion
ES2538415	UNIV MADRID POLITECNICA	ES	Mecanismo del tipo articulado de morfología serial-paralela de cuatro grados de libertad para apuntar y guiar dispositivos hacia dianas distales
EP0279576	MITSUBISHI RAYON CO	JP	Endoscope.
ES2538428	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ES	Dispositivo endoscópico para el abordaje perineal del cáncer de recto
EP2886074	BIEDERMANN TECHNOLOGIES GMBH	DE	Rod insertion device
EP2889010	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical cutting and stapling instruments with independent jaw control features
EP0158298	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES	JP	A probe for abnormality of internal tissue by spectroscopic method.
EP2886037	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope with nozzle
EP2896380	COVIDIEN LP	US	Apparatus for performing an electrosurgical procedure
EP2904978	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Retractor and operating method
EP2904980	COLOPLAST AS	DK	Kit of parts for surgical anchor placement, method for preparing the kit of parts and a method for surgical anchor placement
EP2907460	ARTHREX INC	US	Surgical shaver assembly

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2907463	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Surgical instrument comprising electrode support
EP2912992	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system, endoscope system processor device, operation method for endoscope system, and operation method for endoscope system processor device
EP2888989	STORZ KARL IMAGING INC	US	Switching between white light imaging and excitation light imaging leaving last video frame displayed
EP2892413	WAVELIGHT GMBH	DE	System and method for determining biometric properties of an eye
EP2905631	T2 BIOSYSTEMS INC	US	Magnetic resonance system with implantable components and methods of use thereof
EP2910177	EVEREST DISPLAY INC	TW	Gastrointestinal tract diagnosis device with disposable endoscope and control method for the same
EP2912991	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope System, Endoscope System Processor Device, Operation Method for Endoscope System, and Operation Method for Endoscope System Processor Device
EP2912993	FUJIFILM CORP	JP	Light source device for endoscope system
EP0234928	LILLY CO ELI	US	Optical fiber apparatus.
EP2891450	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system, processor of endoscope system, and image producing method
EP2891461	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Disposable loading unit with user feedback features and surgical instrument for use therewith
EP2901957	UNIVERSITÄT BASEL UNIVERSITÄTSSPITAL BASEL	CH	Controlling a surgical intervention to a bone
EP2910178	EVEREST DISPLAY INC	TW	Gastrointestinal tract diagnosis system and control method for the same

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2912990	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system, endoscope system processor device, operation method for endoscope system, and operation method for endoscope system processor device
EP2891462	COVIDIEN LP	US	Shipping member for loading unit
EP2910194	3DINTEGRATED APS	DK	Surgical instrument
EP2910196	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Fastening System Comprising a Firing Member Lockout
EP0119614	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES	JP	Fiberscope.
EP2883491	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Endoscope
EP2889005	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Medical instrument with adjustable tool
EP2898818	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Endoscopic instrument
EP2907456	COVIDIEN LP	US	Small diameter endoscopic stapler
EP2904959	FUJIFILM CORP	JP	Switching valve unit and endoscope apparatus
EP0122089	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES	JP	Endoscope.
EP2896635	FUJIFILM CORP	JP	Flexible tube, endoscopic medical apparatus, and resin composition for top coat layer
EP2910204	S & T AG	CH	Medical instrument
EP2912994	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Endoscope and manufacturing method of endoscope
EP2910202	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Instrument for carrying out medical procedures
EP2904960	FUJIFILM CORP	JP	Suction conduit switching apparatus and endoscope
EP2904962	DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT	DE	Camera system and method for cleaning a camera
EP2904956	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system, processor device for endoscope system, operation method for endoscope system, and operation method for processor device
EP2910203	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Medical instrument

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP2918234	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Implantable layer assemblies
EP2896363	FUJIFILM CORP	JP	Processing of endoscopic oxygen saturation data
EP2907466	COVIDIEN LP	US	End stop detection
ES2539523	FUNDACIÓN TEKNIKER PALOMINO MUÑOZ ANTONIO	ES	Dispositivo para vitreoctomía
EP2901914	FUJIFILM CORP	JP	Processor device, endoscope system, operation method for endoscope system
EP2915492	DAUSER BERNHARD DR	AT	Instrument for performing surgical sutures in minimally invasive surgery and needle holder coupling for such an instrument

NOTICIAS

Aprobado el Proyecto de Ley de Patentes



El pasado 13 de Julio de 2015, la Comisión de Industria del Senado, con Competencia legislativa Plena, aprobó el proyecto de Ley de Patentes. Es por ello que el texto no tendrá que volver a pasar por el Congreso de los Diputados y termina, así, su tramitación parlamentaria de forma definitiva. Ninguna de las 153 enmiendas presentadas se ha incluido finalmente en la Ley.

El objetivo fundamental de la nueva ley es equiparar la normativa al ámbito internacional y fortalecer el sistema de patentes español, estableciendo un marco legal que prime la actividad verdaderamente inventiva y novedosa.

Principales novedades:

- Se modifica el sistema de concesión, estableciendo un único procedimiento con examen previo de novedad y actividad inventiva.
- Concesión rápida de patentes sólidas por la reducción de cargas administrativas y aceleración de los procedimientos. En el caso de los modelos de utilidad (que afectan a invenciones menores), se amplía su ámbito de protección a los productos químicos.
- Los solicitantes tendrán acceso a información relevante que les permitirá adoptar decisiones sobre la posibilidad de, por ejemplo, patentar en otros países, permitiendo así establecer una estrategia de internacionalización de su empresa.
- Se reduce en un 50% la tasa de solicitud, búsqueda de patentes y examen para determinados emprendedores y PYMEs y bonificación para las Universidades.
- Se aclara además el régimen de las invenciones laborales (las que se producen en el contexto de una relación profesional), simplificándose su procedimiento y aumentando la seguridad jurídica.
- Se simplifica la regulación de las denominadas licencias obligatorias, que son aquellas que, por razones de interés público, el titular de la patente debe dar en todo caso para evitar que una invención quede sin explotar.
- Se incluyen expresamente entre los títulos de protección los Certificados Complementarios de Protección, o CCP.

Además se incluye entre los fines de la OEPM el impulso y desarrollo de la mediación y el desempeño como institución arbitral, y de acuerdo con la legislación vigente, de las funciones que por Decreto se le atribuyan para la solución de conflictos relativos a la Propiedad Industrial en aquellas materias no excluidas de la libre disposición de las partes conforme a derecho.

Más información: [BOE](#)

Jornada sobre Patentabilidad en el campo técnico de la nanotecnología

El 28 de octubre, en la Sede de la OEPM en Madrid, La Academia Europea de Patentes, órgano de la Oficina Europea de Patentes (OEP), y la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) organizan una mesa redonda sobre Patentabilidad en el campo técnico de la nanotecnología, planteada como plataforma de discusión e intercambio de experiencias. La mesa redonda contará con la participación de examinadores expertos de la OEP y OEPM, así como de representantes de empresas españolas del sector, centros tecnológicos y universidades.

El evento es gratuito, previa [inscripción](#).

Programa

Asamblea ITEMAS 2015



La Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias, celebrará los días 26 y 27 de noviembre su Asamblea anual, en la que participarán tanto los hospitales miembros de la plataforma como las diferentes entidades colaboradoras que se han integrado durante los últimos años.

Además de presentarse los avances de los grupos de trabajo de la plataforma ITEMAS, en el marco de la Asamblea se celebrarán también las Jornadas Anuales de la plataforma. En ellas se abordarán temáticas de interés como la Internacionalización de la Innovación, Negociación de contratos y presentación de proyectos a inversores, a través de tres mesas redondas y se contará adicionalmente con una mañana destinada a formación en gestión de la innovación en el ámbito biomédico, basada en Píldoras de Conocimiento.

Campaña publicitaria sobre los Informes Tecnológicos de Patentes

¡¡Por sólo 500€ añada 150 especialistas* a su Equipo de I+D!!

¿Qué proyectos de I+D?

¿Cuál es el estado del arte?

¿Y si la competencia se nos adelanta?

¿Son patentables nuestros resultados?

Durante el mes de septiembre la OEPM ha realizado una nueva campaña publicitaria dirigida a potenciales usuarios del sistema de patentes, recordándoles la utilidad que para una Unidad de I+D pueden tener los Informes Tecnológicos de Patentes (ITPs). Universidades y organismos públicos de investigación, centros tecnológicos, empresas de base tecnológica, asociaciones empresariales y PYMEs forman parte de los 1.500 destinatarios que han recibido por correo electrónico una hoja publicitaria con el siguiente lema: ¡¡Por solo 500 euros añada 150 especialistas a su equipo de I+D!!

El folleto recoge la opinión de cuatro usuarios habituales de estos Informes: GAMESA, GRIFOLS, CSIC y Real Casa de la Moneda Fábrica Nacional de Moneda y Timbre. Así estos clientes señalan para qué les ha servido la información aportada por los ITPs en las distintas fases de sus proyectos de investigación.

Para GAMESA, un ITP sobre el estado de la técnica en un determinado campo les proporciona información relevante a la hora de decidir en qué nuevos proyectos de I+D invertir. A GRIFOLS, una vez decidida la línea de investigación en la que trabajar, la revisión bibliográfica contenida en los ITPs les ayuda a definir bien el punto de partida del proyecto. La detección de posibles amenazas a lo largo del desarrollo de un proyecto le permite al CSIC reconducir su investigación; y a la Real Casa de la Moneda Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, la información aportada por un ITP cuando ya tienen resultados concretos les permite decidir si protegerlos o no y redactar adecuadamente, en su caso, la correspondiente solicitud de patente.

¡¡Usted también puede contar con uno de los 150 examinadores de patentes de la OEPM en su equipo de I+D!!

Jornada innovación, tic y sostenibilidad de la sanidad



Con la colaboración de



El pasado 13 de octubre se celebró en el CDTI la Jornada" Innovación, TIC y sostenibilidad de la sanidad" convocada por el Foro de Empresas Innovadoras y patrocinada por MSD.

Tanto el Director General del CDTI, Francisco Marín, como la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela, resaltaron el alto grado de participación de las empresas españolas en el Programa Horizonte 2020, muchas de ellas del sector Salud, sector que es el que mayor cuantía de fondos recibe. El número de solicitudes presentadas ha sido muy superior al esperado, así como el número de proyectos aceptados. Julio Mayol, Codirector de" Madrid –MIT MVision Consortium" mostró los éxitos conseguidos por este proyecto, entre otros, 25 patentes, y también explicó la necesidad de fundamentar el actual sistema de salud no en los "out put" obtenidos sino en la satisfacción del paciente. La jornada se completó con dos mesas redondas que contaron con la participación de representantes tanto de empresas nacionales como extranjeras, así como con la presencia de la Directora General de Innovación y Gestión de la Salud Pública de la Consejería de Salud de la Xunta de Galicia Sanidad y del Subdirector General de Innovación del Instituto de Salud Carlos III. En el coloquio surgieron temas de debate cómo quién realmente compra la innovación, cómo el ciudadano acepta las innovaciones, cuál es el futuro papel del médico ante el uso creciente de Internet por parte de los pacientes y su relación con la enseñanza de la Medicina. También se debatió sobre la compra pública innovadora y la compra pública precercial en los hospitales públicos, entre otros temas.

