

VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

2

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



**Vigilancia
Tecnológica**
2º trimestre 2015

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 analizadas 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	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2839776	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Graphical user interface for medical imaging system
EP 2842507	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Determining absence of contact for a catheter
EP 2845619	WILLY RÜSCH GMBH	DE	Method for making a ready-to-use catheter assembly and ready-to-use catheter assembly
EP 2848279	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Medical balloon with varied compliance
EP 2853284	VASCOMED GMBH	DE	Catheterization device comprising a catheter, which has a deflectable steering end, and a control device for controlling the catheter
EP 2865349	COVIDIEN LP	US	Unfurling electrode devices with the multiple longitudinal electrode segments

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2875841	VYGON	FR	Probe for injecting a fluid agent into a newborn or premature receiving non-invasive ventilation with continuous positive pressure
EP 2865414	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Connection of electrodes to wires coiled on a core
EP 2868272	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Electrically transparent catheter sheath
EP 2875834	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Medical devices and methods of manufacture thereof
EP 2881060	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Pericardial catheter with temperature sensing array
EP 2851061	MOSS GERALD	US	Catheter and method of making the same
EP 2859861	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Patient-specific pre-shaped cardiac catheter
EP 2853207	COLOPLAST AS	DK	Surgical system for dissection of tissue away from an organ or body lumen
EP 2859907	OSCOR INC	US	Steerable medical devices
EP 2865407	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Coil body and guide wire
EP 2865406	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Guide wire
EP 2875788	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	System for delivering material into a patient
EP 2875798	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Braided stent
EP2848225	COVIDIEN LP	US	Pleated or folded catheter-mounted balloon
EP 2859908	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Balloon catheter
EP 2868340	COVIDIEN LP	US	Positioning catheter

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2862592	UNIV LIMERICK	IE	A transurethral catheter kit, and syringe assembly suitable for use in correctly inflating a transurethral catheter
EP 2875792	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Robotic assister for catheter insertion
EP 2875790	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Multi-electrode balloon catheter with circumferential and point electrodes
EP 2881057	REGION NORDJYLLAND	DK	Apparatus for creating linear lesions in body tissue within a body vessel
ES 2524248	LVD BIOTECH S L	ES	Balón liberador de paclitaxel y procedimiento de fabricación del mismo
ES 2528069	SAINZ LOPEZ JULIO	ES	Dispositivo para colocar un catéter en un punto de aplicación de un fármaco con control directo mediante ecógrafo
EP 2868286	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Segmented balloon catheter
EP 2851030	PLASCENCIA JR ROGELIO PONZI DEAN TUASON ARNOLD	US US US	Irrigated catheter with fluid evacuation
EP 2842508	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Determining non-contact state for a catheter
EP 2857058	COVIDIEN LP	US	Multiple lumen catheters
EP 2853282	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Guide wire
EP 2865349	COVIDIEN LP	US	Unfurling electrode devices with the multiple longitudinal electrode segments
EP 2848225	COVIDIEN LP	US	A pleated or folded catheter-mounted balloon
EP 2865329	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Serially connected autonomous location pads
EP 2848232	CORTRONIK GMBH	DE	Stent with flow directing elements

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2875842	FIAB S P A	IT	Control handle for catheters or cannulas for medical use.
EP 2881134	RAUMEDIC AG	DE	Catheter hose system and method for producing same
EP 2862591	POLY MEDICURE LTD	IN	Intravenous (IV) catheter apparatus
EP 2868289	ECP ENTWICKLUNGSGES MBH	DE	Flexible catheter with a drive shaft
EP 2881047	KAWASUMI LAB INC YAMANOUCHI DAI	JP US	Catheter for removing foreign body in blood vessel
EP 2862589	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter with cross-braided proximal section and helical-coiled distal end
EP 2881089	CT DE RECH PUBLIC HENRI TUDOR	LU	Stent for implantation into blood vessels

Instrumentos quirúrgicos

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2853233	DEPUY MITEK LLC	US	Tissue fixation system with auxiliary plate
EP 2848212	LANDANGER	FR	Locking means for a forceps, in particular for a needle holder
EP 2853222	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for estimating tissue parameters using surgical devices
EP 2873372	LUMIANI AGRON	DE	Biopsy needle system for MR-guided biopsy
EP 2865344	COVIDIEN LP	US	Circular surgical stapling device including buttress material
EP 2873382	CORNIER EDGARD	FR	Single-use trocar for implanting a uterine suspension prosthesis for the treatment of uterine prolapse
EP 2875789	BIOTECH DENTAL	FR	Dental tool with strips for indicating penetration
EP 2853222	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for estimating tissue parameters using surgical devices
EP 2859853	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Control features for motorized surgical stapling instrument
EP 2853208	COVIDIEN LP	US	Ultrasonic dissector and sealer
EP 2870921	COLOPLAST AS	DK	A system for surgical suture fixation
EP 2883506	DEPUY MITEK LLC	US	Knotless collapsible surgical sutures
EP 2851018	SEIKO EPSON CORP	JP	Medical apparatus system and liquid supply device
EP 2873380	COVIDIEN LP	US	Anvil assembly and delivery system

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2883518	MEDOS INT SARL	CH	Implant having filament limbs of an adjustable loop disposed in a shuttle suture
ES 2527336	HOSPITAL CLINIC BARCELONA	ES	Dispositivo de guiado de aguja para punción ecoguiada y kit correspondiente
EP 2873374	THURN MARTIN	DE	Finger support for application to a finger
EP 2865341	STRYKER SPINE	FR	Percutaneous bone graft delivery system and method
EP 2870926	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Positively charged implantable materials and method of forming the same
EP 2856946	OCCLUTECH HOLDING AG	CH	A medical implant for occluding an opening in a body and a method of producing such a medical implant
EP 2862525	DEPUY PRODUCTS INC	US	Patella resectioning guide
EP 2878275	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Medical balloon
EP 2856958	ARTHREX INC	US	Cannulated bone screw
EP 2878275	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Medical balloon

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2850994	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system and operating method thereof
EP 2853201	COVIDIEN LP	US	Mesh deployment devices and kits
EP 2854109	PRÜCKMAIER LUDWIG PENDE HELMUT HANS BORIS	DE DE	Method for reproducing bone and planning an operating procedure
EP 2851009	COVIDIEN LP	US	Apparatus and method for differentiating between tissue and mechanical obstruction in a surgical instrument
EP 2851014	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical stapler with rotary cam drive
EP 2851734	STORZ KARL GMBH & CO KG STORZ ENDOSKOP PROD GMBH	DE DE	Eyepiece
EP 2862501	FUJIFILM CORP	JP	Calibration method and endoscope system
ES 1138583	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ES	Dispositivo de extracción de vísceras para cirugía laparoscópica
EP 2862530	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Instrument test assembly with a test device
EP 2868280	BIOSCOPEX APS	DK	Endoscopic device for multiple sample biopsy
EP 2870934	ORTHOTAXY	FR	Method for constructing a patient-specific surgical guide
EP 2870932	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Hybrid adjunct materials for use in surgical stapling
EP 2873387	SEIKO EPSON CORP	JP	Robotic surgical apparatus and fluid ejecting apparatus for robotic surgical apparatus

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2870929	BARD INC C R	US	Apparatus for surgical fastening
EP 2870923	BARD INC C R	US	Surgical fastener
EP 2878279	KEYMED MEDICALS & IND EQUIP	GB	An endoscope valve container
EP 2853187	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Manufacture of an endoscope with a light conducting device
EP 2848189	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Endoscopic system
EP 2859835	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope
EP 2853221	COVIDIEN LP	US	Multi-function surgical instruments
EP 2850995	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Endoscope
EP 2851022	STRYKER SPINE	FR	Lumbar-sacral screw insertion and manipulation
EP 2854391	FUJIFILM CORP	JP	Driving method of imaging element, imaging device, and endoscopic device
EP 2859860	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Multifunctional instrument
EP 2875785	COVIDIEN LP	US	Chip assembly for surgical instruments
EP 2870928	BARD INC C R	US	Surgical fasteners and associated deployment devices
EP 2878253	FUJIFILM CORP	JP	Wire driver for wire line and endoscope
EP 2875779	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Flexible multiple-arm diagnostic catheter
EP 2881051	COVIDIEN LP	US	Dual directional articulation hand instrument
EP 2851009	COVIDIEN LP	US	Apparatus and method for differentiating between tissue and mechanical obstruction in a surgical instrument

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2853189	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope having flexible tube
EP 2850997	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Endoscope or exoscope
EP 2851012	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical stapling instrument with drive assembly having toggle features
EP 2863209	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Endoscopic, exoscopic or microscopic device for fluorescence diagnosis
EP 2862500	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system and endoscope operating method
EP 2856956	MEDICAL INSTR DEV LAB INC	US	Cannula insertion tool
EP 2862502	HENKE SASS WOLF GMBH	DE	Endoscope
EP 2856951	MATERIALISE NV	BE	Surgical guide system
EP 2868287	COVIDIEN LP	US	Apparatus for tissue sealing
ES 2534140	FUNDACIO INST DE RECERCA DE L HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU UNI POLITÈCNICA DE CATALUNYA FUNDACIO INST DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA IBEC	ES ES ES	Procedimiento y dispositivo para el aprendizaje y entrenamiento de operaciones de cirugía laparoscópica e intervenciones similares
EP 2878252	FUJIFILM CORP	JP	<i>Switching valve unit and endoscope apparatus</i>
EP 2875784	ANDREW KENT	GB	<i>Laparoscopic surgical instrument</i>
EP 2850998	FUJIFILM CORP UNIV OSAKA	JP JP	Gas supply apparatus
EP 2856925	FUJIFILM CORP	JP	Light source apparatus and endoscope system
EP 2845547	ZIMMER INC	US	Patient-specific surgical guide for intra-operative production of patient-specific augment
EP 2851013	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical stapler with rotary cam drive and return

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2868281	COVIDIEN LP	US	Surgical Instrument, Loading Unit and Fasteners for Use Therewith
EP 2870927	BARD INC C R	US	Surgical fastener
EP 2866162	STORZ KARL IMAGING INC	US	Multi-source medical display
EP 2870922	BARD INC C R	US	Surgical fastener deployment system
EP 2881052	BIEDERMANN TECHNOLOGIES GMBH	DE	Rod insertion device for inserting a rod into a bone anchor, in particular for minimally invasive surgery
EP 2853191	FUJIFILM CORP	JP	Image processing apparatus, image processing system, and image processing method
EP 2853188	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Cooling of a medical instrument
EP 2870930	BARD INC C R	US	Surgical fastener
EP 2848219	UNIV DUNDEE	GB	A device for creating an intercostal transcutaneous access to an, in particular endoscopic, operating field
EP 2862537	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Mapping force and temperature for a catheter
EP 2881031	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Endoscope, exoscope or microscope and method for illuminating a field of operation of an endoscope, exoscope or microscope
EP 2881053	BIEDERMANN TECHNOLOGIES GMBH	DE	Extension device for a bone anchor, in particular for minimally invasive surgery
EP 2875774	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Endoscopic Apparatus including a Re-Circulation Device and Filter and Method of Supplying an Irrigation Fluid during an Endoscopic Procedure

NOTICIAS

Colaboración entre la OEPM y FIPSE-Plataforma ITEMAS



La Oficina española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España (FIPSE) han firmado recientemente un convenio de colaboración con el objetivo de facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de Propiedad Industrial dentro de las entidades de ITEMAS y otras plataformas del sector a la que pueda prestar servicios FIPSE. Asimismo, esta colaboración permitirá promover la competitividad del sistema ciencia-industria español en el **sector de las tecnologías Médicas y Sanitarias**, estableciendo un canal bidireccional de comunicación institucional.

Previamente a la firma del Convenio, y fruto de la colaboración entre la OEPM y la red ITEMAS, se presentó en la sede de la OEPM el **nuevo Boletín de Vigilancia Tecnológica 'Dispositivos Médicos'**, realizado entre ambas entidades. En el acto de presentación se impartió un taller de búsqueda de patentes utilizando bases de datos gratuitas, que fue muy bien acogido por todos los asistentes, venidos desde diferentes hospitales de todo el país.

Fundación FIPSE

La fundación FIPSE, entre otros, tiene el cometido de potenciar la innovación y la transferencia de conocimiento del sector sanitario al tejido industrial, para promover la rápida implementación de las tecnologías sanitarias emergentes en los distintos sistemas de salud. Esta fundación actúa sobre ITEMAS, una de las Plataformas de Apoyo a la Investigación en Ciencias y Tecnologías de la Salud que promueve el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), y cuyo núcleo está constituido por las Unidades de Apoyo a la Innovación de 31 grandes hospitales del Sistema Nacional de Salud, integrando, además, al resto de agentes del entorno de la innovación sanitaria (empresas, centros tecnológicos, administración, etc.) bajo la figura de 'colaboradores'.

Más información

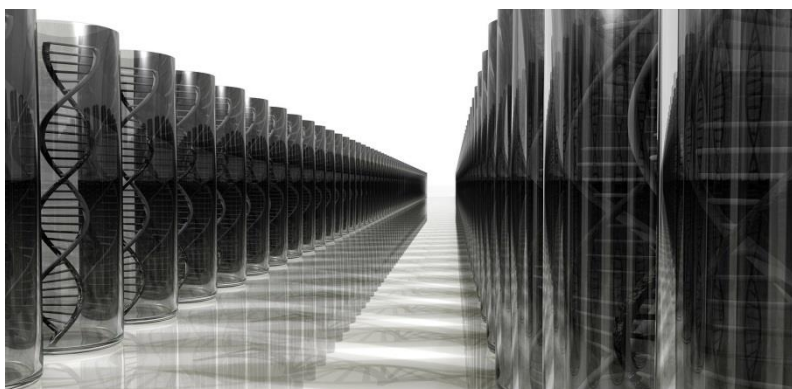
Publicación de la convocatoria 2015 para la concesión de ayudas del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia



En el BOE nº 149 de 23 de junio de 2015 se ha publicado la Resolución de 17 de junio de 2015, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se aprueba la convocatoria para el año 2015 del procedimiento de concesión de ayudas correspondientes al Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

[Más información](#)

Publicación en el BOE de la convocatoria 2015 para la concesión de las ayudas al Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad



En el BOE nº 149 del 23 de junio de 2015 ha salido publicada la Resolución de 17 de junio de 2015, de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, por la que se aprueba la convocatoria para el año 2015 del procedimiento de concesión de ayudas correspondientes al Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

[Más información](#)

La cooperación, elemento clave en la lucha contra las falsificaciones



Como en años anteriores, el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Asociación Nacional para la Defensa de la Marca (ANDEMA), ha organizado los actos del **Día Mundial Antifalsificación** con la colaboración de la Agencia Estatal de Administración Tributaria (Departamento de Aduanas) y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

Este año, el Día Mundial Antifalsificación –evento que se celebra en 23 países de todo el mundo– se ha celebrado el 2 de junio en la ciudad de Vigo (Pontevedra) como reconocimiento a la importante operación de lucha contra las falsificaciones llevada a cabo en el Mercado de A Pedra. El objetivo del evento, presidido por el Subsecretario de Industria, Energía y Turismo, pasa por concienciar sobre la importancia de la cooperación Público-Privada entre instituciones para erradicar el fenómeno de las falsificaciones. Asimismo, se ha puesto de manifiesto que la responsabilidad del consumidor es clave para la resolución de este problema. En este contexto, también se ha presentado la campaña de sensibilización ‘Ante las falsificaciones, no seas cómplice’.

Más información

