

VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

4

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



**Vigilancia
Tecnológica**
4º 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 genera 575.000 empleos en Europa, con más de 25.000 empresas, de las que el 95% corresponde a Pymes.

En lo que se refiere a patentes, se puede apreciar el rápido crecimiento que este sector está experimentando en los últimos años. Así, desde 1995 el número de solicitudes de tecnologías médicas en todo el mundo, se ha incrementado en un 7% anual hasta alcanzar la cifra de 100.000 solicitudes en el año 2013. Desde el punto de vista de las solicitudes de patente PCT publicadas en 2014 este incremento supone un 17% respecto a 2013. 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 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.

También se incluyen 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

PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2923665	BIOTRONIK AG	CH	Catheter Device For The Minimally Invasive Implantation Of A Vascular Implant, In Particular For Interventional Catheter-Assisted Aortic Valve Implantation
EP 2942077	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Mounting Card
EP 2944344	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter
EP 2942024	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Ablation Catheter With Dedicated Fluid Paths And Needle Centering Insert
EP 2918305	TIDI SECUREMENT PRODUCTS LLC	US	Offset Catheter Securement Device
EP 2929910	SORIN CRM SAS	FR	Intracardiac Capsule And Explantation Accessory
EP 2942079	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Balloon Catheter
EP 2944282	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter Tip With Microelectrodes

PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2944293	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Medical Device Having Magnetically Expandable Frame
EP 2944331	BRAUN MELSUNGEN AG	DE	Implantable Moulded Part
EP 2923645	COVIDIEN LP	US	Devices And Systems For Obtaining A Tissue Sample Using A Biopsy Tool
EP 2926775	ORBUSNEICH MEDICAL INC	US	A Balloon Expandable Stent
EP 2921139	NVT AG	CH	Heartvalve Implant
EP 2932997	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Non-Compliant High Strength Medical Balloon
EP 2944347	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Medical Balloon Assembly And Method Of Making A Medical Balloon
EP 2946750	ACANDIS GMBH & CO KG	DE	Stent-Graft And Delivery System
EP 2923663	TERUMO CORP	JP	Treatment Device
EP 2923669	HANSEN MEDICAL INC	US	Systems And Devices For Catheter Driving Instinctiveness
EP 2929860	NVT AG	CH	Device For Implantation In The Heart Of A Mammal
EP 2921196	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Guide Wire
EP 2923723	TERUMO CORP	JP	Medical Tube, Balloon Catheter And Method Of Manufacturing Medical Tube
EP 2937108	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter
EP 2940657	SIEMENS AG	DE	Regression For Periodic Phase-Dependent Modeling In Angiography
EP 2915555	BIOSENSE WEBSTER INC	US	Catheter With Biased Planar Deflection
EP 2946803	DENTSPLY IH AB	SE	Reinforced Urinary Catheter
EP 2921193	WILLY RÜSCH GMBH	DE	Multiflexible Catheter Tube
EP2926856	MOSS GERALD	US	Multi-Lumen Catheter
EP 2932940	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Magnetically Expandable Medical Device
EP 2923666	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Temperature Measurement In Catheter
EP 2929859	CARAG AG	CH	A Kit For Placing A Bypass
EP 2926744	DEPUY SYNTHES PRODUCTS LLC	US	Aneurysm Occlusion Device
EP 2923722	COVIDIEN LP	US	Catheter Positioning

PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2952222	BRAUN MELSUNGEN AG	DE	Balloon Catheter With An Insertion Aid For A Guide Wire
EP 2932943	COVIDIEN LP	US	Apparatus For Luminal Stenting
EP 2923724	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter
EP 2921194	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter
EP 2949282	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	Catheter Electrode With Multiple Thermocouples
EP 2949358	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter
EP 2939614	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Implantable Medical Device With Twisted Element

Instrumentos quirúrgicos

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 1143259	LAJARIN BARQUERO BARTOLOME CASTELLON HERNANDEZ BEATRIZ	ES ES	Aguja para aplicar anestesia neuroaxial
EP 2932916	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Fastener Cartridge Comprising Deployable Tissue Engaging Members
EP 2932924	COVIDIEN LP	US	Vibrating Surgical Instruments For Blunt Dissection
EP 2939613	COVIDIEN LP	US	Anvil Assembly Delivery System
EP 2929841	CETERIX ORTHOPAEDICS INC	US	Suture Passers Adapted For Use In Constrained Regions
EP 2929847	SEIKO EPSON CORP	JP	Fluid Ejection Device
EP 2937051	KYON AG	CH	Implant For Tibial Plateau Leveling Osteotomy Fixation
EP 2929846	SEIKO EPSON CORP	JP	Fluid Ejection Device
EP 2944267	MATHYS AG	CH	Surgical Suturing Device
EP 2944270	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Fastener Cartridge Including A Layer Attached Thereto
EP 2939605	COVIDIEN LP	US	Surgical Fastener Having A Cap
EP 2923675	MEDOS INT SARL	CH	Implant And Filament Management Device
EP 2932914	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Fastening Cartridges Including Extensions Having Different Configurations
EP 2944269	COLOPLAST AS	DK	Locking Needle For Inflatable Penile Prosthesis
EP 2937043	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical End Effectors With Firing Element Monitoring Arrangements
EP 2939606	UNIVERSITÉ DE LIÈGE CT HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE LIÈGE	BE BE	Surgical Stapling Apparatus
EP 2944271	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical Fastener Cartridges With Driver Stabilizing Arrangements
EP 2942018	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	End Effector Comprising An Anvil Including Projections Extending Therefrom
EP 2929848	SEIKO EPSON CORP	JP	Fluid Ejection Device

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2939622	SANPERA TRIGUEROS IGNACIO BURGOS FLORES JESÚS HEVIA SIERRA EDUARDO	ES ES ES	System For Correction Of The Spine Curvatures
EP 2923654	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical Instrument Control Circuit Having A Safety Processor
EP 2308392	TYCO HEALTHCARE	US	Surgical Tilt Anvil Assembly
EP 2923672	MEDOS INT SARL	CH	Implant And Filament Management Device
EP 2923655	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Systems And Methods For Controlling A Segmented Circuit
EP 2929853	TATEWAKI TADAFUMI KURISU NORIO KAWASE TSUTOMU KUTAMI ATSUSHI NAKAMURA YASUYUKI NAKATA YOSHIKO RICOH CO LTD	JP JP JP JP JP JP JP	Medical Apparatus With Ic Chip, And Medical Apparatus Management System
EP 2921118	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Tool And Method For Producing An Indentation In A Bone
EP 2923662	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Feedback Algorithms For Manual Bailout Systems For Surgical Instruments
EP 2923660	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical Instrument Comprising A Rotatable Shaft
EP 2932908	COLOPLAST AS	DK	Combination Penile Prosthesis Insertion Tool And System
EP 2946734	COLOPLAST AS	DK	Surgical Tool Adapted To Place A Cuff Of An Artificial Urinary Sphincter Around A Portion Of A Urethra
EP 2923646	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Verification Of Number Of Battery Exchanges/Procedure Count
EP 2923661	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical Instrument Comprising A Sensor System

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2923632	FUJIFILM CORP	JP	Flexible Tube For Endoscope And Method For Manufacturing The Same
EP 2942029	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Surgical Robots And Control Methods Thereof
EP 2939607	COVIDIEN LP	US	Systems And Methods For Determining An End Of Life State For Surgical Devices
EP 2923631	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope Insertion Portion And Endoscope
EP 2923633	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope
EP 2923634	STORZ ENDOSKOP PROD GMBH	DE	Multi-User Voice Control System For Medical Devices
ES 2547030	UNIV MALAGA	ES	Sistema robótico de asistencia a la cirugía mínimamente invasiva de puerto único capaz de acomodar su movimiento a la anatomía de la pared abdominal
EP 2942020	COVIDIEN LP	US	Authentication And Information System For Reusable Surgical Instruments
EP 2944284	METRONOR AS	NO	A System For Precision Guidance Of Surgical Procedures On A Patient
EP 2924971	FUJIFILM CORP	JP	Medical Image Processing Device And Method For Operating The Same
EP 2942016	COVIDIEN LP	US	Wake-Up System And Method For Powered Surgical Instruments
EP 2923649	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Modular Surgical Instrument System
EP 2939588	STRYKER EUROP HOLDINGS I LLC	US	Endoscopic Surgical Systems And Methods

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2932929	BIEDERMANN LUTZ DANDANOPOULOS DIMOSTHENIS MATTHIS WILFRIED	DE DE DE	Screw Element For Use In Spinal, Orthopedic Or Trauma Surgery And A System Of Such A Screw Element And A Screw Driver Adapted Thereto
EP 2932995	STORZ ENDOSKOP PROD GMBH	DE	Endoscope System, Operation Method For
EP 2926717	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope System, Processor Device, And Operation Method For Processor Device
EP 2939608	COVIDIEN LP	US	Surgical Stapling Apparatus And Methods Of Adhering A Surgical Buttress Thereto
EP 2926718	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope System, Processor Device, And Method For Operating Endoscope System
EP 2926743	COVIDIEN LP	US	Apparatus And Method For Tissue Thickness Sensing
EP 2942943	FUJIKURA LTD	JP	Imaging Module And Imaging System Including Same
EP 2923657	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Modular Powered Surgical Instrument With Detachable Shaft Assemblies
EP 2929904	FUJIFILM CORP UNIV OSAKA	JP JP	Insufflation System And Insufflation Apparatus
EP 2924970	FUJIFILM CORP	JP	Medical Image Processing Device And Method For Operating The Same
EP 2918220	MYBRUSH GMBH	DE	Brush For Cleaning The Interior Of A Flexible Catheter
EP 2921110	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Automatic Capture Of The Penetration Depth And The Rotational Orientation Of An Invasive Instrument
EP 2923658	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Power Management Through Segmented Circuit And Variable Voltage Protection
EP 2927829	FUJIFILM CORP	JP	Endoscopic Scope Cleaning Management System, Endoscopic Scope Cleaning Management Method, And Non-Transitory Computer Readable Medium

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2923659	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Power Management Control Systems For Surgical Instruments
EP 2952138	COVIDIEN LP	US	Stitching End Effector
EP 2949275	COVIDIEN LP	US	Interlock Assemblies For Replaceable Loading Unit
EP 2923648	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Interface Systems For Use With Surgical Instruments
EP 2946739	BOWA ELECTRONIC GMBH & CO KG	DE	Probe Applicator
EP 2946718	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Optical Medical Instrument, Particularly An Endoscope Or Exoscope
EP 2954851	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Devices And Methods For Sealing Staples In Tissue
EP 2923647	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical Instrument Comprising Interactive Systems
EP 2923636	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope
EP 2949285	ZEISS CARL MEDITEC AG	DE	Surgical Microscope
EP 2952146	SURGIQUEST INC	US	Trocars And Obturators
EP 2944275	COVIDIEN LP	US	In-Situ Loaded Stapler
EP 2923653	ETHICON ENDO SURGERY INC	US	Surgical Stapling Instrument System

NOTICIAS

Modelos de contratos de Transferencia de Tecnología



Una economía basada en el conocimiento y la adecuada protección de la innovación, generada tanto en universidades, centros públicos de investigación y PYMEs, debe ir seguida de una eficaz transferencia al sistema productivo. Esta transferencia de conocimiento o de información técnica debe establecerse a través de un contrato en el que se reflejen adecuadamente los mecanismos por los que se establece la misma.

En este contexto y ante la necesidad de que las universidades, los organismos públicos de investigación y las pequeñas y medianas empresas españolas cuenten con modelos de contratos de este tipo, se ha creado un grupo de trabajo multidisciplinar coordinado por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), encargado de elaborar los modelos de los distintos tipos de contrato.

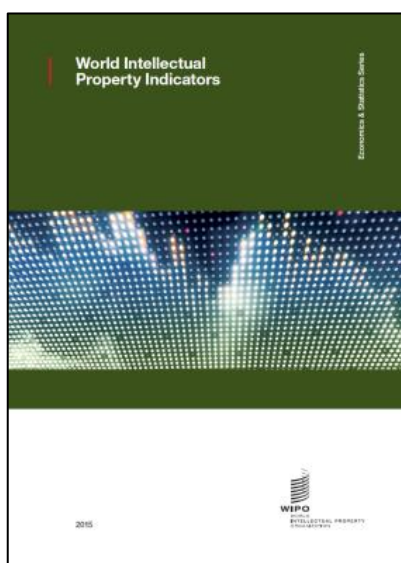
Este grupo de trabajo está constituido por representantes del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), LES España y Portugal, Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), la OEPM y la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

Modelos finalizados

Los primeros modelos finalizados y que se han puesto ya a disposición de los posibles interesados, son el '**Acuerdo de confidencialidad**' y el '**Acuerdo de Transferencia de Material**' con sus correspondientes guías de utilización y en versiones españolas e inglesas. Les seguirán próximamente otros que intentarán cubrir todos los aspectos relacionados con la transferencia de tecnología.

Más Información

Publicación del Informe de la OMPI sobre Indicadores Mundiales de Propiedad Industrial 2014



La edición de este año del Informe de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) sobre Indicadores Mundiales de Propiedad Industrial, muestra un crecimiento global en solicitudes presentadas de patentes y marcas del 4,5% y 6,0%, respectivamente. China, es el país que más ha contribuido a este incremento.

El informe analiza, bajo diferentes aspectos, las diferentes modalidades de Propiedad Industrial en un total de 100 países/regiones y su evolución en los últimos años. Teniendo en cuenta los datos sobre invenciones, España ocupa el puesto número 22 en cuanto a número de solicitudes de patente presentadas, destacando el 9º puesto alcanzado en número de solicitudes de modelos de utilidad. Atendiendo a sectores técnicos y al intervalo 2011-2013, se aprecia el crecimiento que han experimentado las solicitudes de patentes en los sectores farmacéutico, energía eólica y transportes.

En lo que se refiere a la internacionalización de las invenciones, España figura en la posición nº 15 en la lista de países de origen de las solicitudes internacionales PCT y llama la atención el hecho de que un 50% de los solicitantes de patentes en España que se acogen al procedimiento de tramitación acelerada PPH en un segundo país, lo hacen en México.

En el apartado de marcas, España se sitúa en el puesto nº 14 con más de 76.000 solicitudes presentadas en 2014. Finalmente, en cuanto a diseños industriales, España ocupa el puesto nº 10, con más de 18.000 solicitudes presentadas en 2014, siendo los sectores más activos el de textil y accesorios y el de mobiliario y artículos de uso doméstico.

[Más información e informe completo](#)

