

# VT PATENTES

# DISPOSITIVOS MÉDICOS

# 9

Catéteres y Stents  
Instrumentos quirúrgicos  
Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia



**Vigilancia  
Tecnológica**  
1<sup>er</sup> trimestre 2017

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, asociadas tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de enfermedades.

La importancia en Europa de este sector se refleja con las más de 25.000 empresas, el 95% de ellas Pymes, y los más de 575.000 empleos que trabajan en este campo.

En lo que se refiere a patentes, las tecnologías médicas continúan liderando las solicitudes de patentes en la Oficina Europea de Patentes (EPO) y durante 2016, se registraron más de 12.000 solicitudes, aunque con un ligero descenso respecto a 2015.

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 demandan mayor interés.

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 DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">WO 2017001942</a>	POLY MEDICURE LTD	IN	Intravenous catheter apparatus
<a href="#">EP 3143968</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Prosthesis delivery device
<a href="#">EP 3103501</a>	ARRAVASC LTD	IE	A drug coated angioplasty balloon
<a href="#">EP 3123985</a>	DEPUY SYNTHES PRODUCTS LLC	US	Delivery system for expandable stents
<a href="#">EP 3135258</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Stent delivery system
<a href="#">EP 3144028</a>	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Balloon catheter
<a href="#">EP 3132823</a>	COVIDIEN LP	US	Catheter including leak resistant proximal shaft
<a href="#">EP 3135236</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	System and method for controlling catheter power based on contact force
<a href="#">EP 3138538</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Split sheath prosthesis deployment system with divided tip
<a href="#">EP 3130316</a>	BIOTRONIK AG	CH	Insertion catheter, catheter sheath and catheter assembly
<a href="#">EP 3124069</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Unidirectional catheter control handle with tensioning control

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3138486</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Field-based location coordinate correction
<a href="#">EP 3143967</a>	TERUMO CORP	JP	Stent
<a href="#">EP 3135332</a>	CHIRANA MEDICAL A S	SK	Tracheal catheter for ventilatory support of lungs by continuous flow of breath gases during nasotracheal intubation and use thereof
<a href="#">EP 3144027</a>	VITALTEC CORP	TW	Protective sleeve for suction catheters
<a href="#">EP 3103487</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Bioactive material coated medical device
<a href="#">EP 3115071</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Endovascular compliance assembly
<a href="#">EP 3135311</a>	SUMITOMO RUBBER IND	JP	Surface modification method and surface-modified elastic body
<a href="#">EP 3138602</a>	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter
<a href="#">EP 3115077</a>	TERUMO CORP	JP	Balloon catheter and method for manufacturing balloon
<a href="#">EP 3114987</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Catheter having closed electrode assembly with spines of uniform length
<a href="#">EP 3127559</a>	SUMITOMO RUBBER IND	JP	Surface modification method and surface-modified elastic body
<a href="#">EP 3141184</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Dual multiray electrode catheter
<a href="#">EP 3132771</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Stent graft with fenestration
<a href="#">EP 3115022</a>	PTMC INST	JP	Stent-graft
<a href="#">EP 3141185</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Convertible basket catheter
<a href="#">EP 3135206</a>	GEFÄSSPRAXIS DR ERPEN AG	CH	Device for treating varicose veins
<a href="#">EP 3117846</a>	UNIV BRUNEL	GB	Medical balloon
<a href="#">EP 3120755</a>	JOHNSON & JOHNSON VISION CARE	US	Identification aspects of biomedical devices for biometric based information communication
<a href="#">WO 2016189183</a>	FUND PARA LA INVESTIG BIOMEDICA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	ES	Aplicador de catéteres y catéter que incorpora dicho aplicador
<a href="#">EP 3130372</a>	ASAHI INTECC CO LTD	JP	Catheter and balloon catheter

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3103500</a>	LOHMANN & RAUSCHER GMBH	AT	Balloon catheter with open pores
<a href="#">EP 3111872</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Catheter having closed loop array with in-plane linear electrode portion
<a href="#">EP 3117936</a>	GOHSYU CORP	JP	Magnesium base alloy tube and its manufacturing method
<a href="#">EP 3111871</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Catheter with stacked spine electrode assembly
<a href="#">EP 3120877</a>	BRAUN MELSUNGEN AG	DE	Endoluminal device
<a href="#">EP 3123972</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Dual basket catheter
<a href="#">EP 3123984</a>	ORBUSNEICH MEDICAL INC	US	Crimpable intraluminal endoprosthesis having helical elements
<a href="#">EP 3100762</a>	BIOTRONIK SE & CO KG	DE	Therapeutic or diagnostic medical product having an adhesion-enhancing surface structure
<a href="#">EP 3103418</a>	COOK MEDICAL TECHNOLOGIES LLC	US	Spiral blood flow device with diameter independent helix angle
<a href="#">EP 3100760</a>	MEDLINE IND INC	US	Catheter tray, packaging system, and associated methods
<a href="#">EP 3120810</a>	BIOTRONIK AG	CH	Catheter system for locating and implanting a replacement for part of the body
<a href="#">EP 3127575</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Guide wire luer hub
<a href="#">EP 3108829</a>	ZHADKEVICH MICHAEL	US	Carotid artery occluding apparatus with first and second occluding balloons

# Instrumentos quirúrgicos

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">WO 2017039677</a>	ETHICON INC	US	Improved end effector for wound closure device
<a href="#">EP 3120802</a>	W & H DENTALWERK BÜRMOOS GMBH	AT	Medical, in particular dental device, for determining the quality of a bone
<a href="#">EP 3123970</a>	CIUPIK LECHOSLAW FRANCISZEK	PL	Stabilization of two adjacent bones
<a href="#">EP 3138518</a>	WRIGHT MEDICAL TECH INC	US	Cut guide and surgical set for bi-planar wedge osteotomy
<a href="#">EP 3120779</a>	COLOPLAST AS	DK	Surgical tool adapted to place a cuff of an artificial urinary sphincter around a portion of a urethra
<a href="#">EP 3127489</a>	COLOPLAST AS	DK	Penile prosthesis insertion tool
<a href="#">EP 3130294</a>	GRENA LTD	GB	Disposable connecting unit of a circular stapler and a circular stapler
<a href="#">EP 3138520</a>	COVIDIEN LP	US	Apparatus for performing an electrosurgical procedure
<a href="#">WO 2017025653</a>	ADMINISTRACIÓN GENERAL DE LACOMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKADI	ES	Kit para biopsia
<a href="#">EP 3143945</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical staples comprising features for improved fastening of tissue
<a href="#">EP 3138507</a>	ETHICON INC	US	End effector for wound closure device
<a href="#">EP 3146919</a>	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Orthopaedic surgical instrument system

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3106109</a>	COVIDIEN LP	US	Ultrasonic surgical device and method for detection of attachment of ultrasonic probe
<a href="#">EP 3143953</a>	IN2BONES	FR	Surgical instrument intended for removably receiving a cutting tool, related surgical kit and manufacturing method
<a href="#">EP 3108835</a>	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG CENTRE NAT DE LA RECH SCIENT - CNRS- INST NAT DES SCIENCES APPLIQUEES UNIVERSITÉ PARIS SUD	FR FR FR FR	Injection device of bone cement for percutaneous vertebroplasty
<a href="#">EP 3123949</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical staple cartridge with compression feature at knife slot
<a href="#">EP 3127494</a>	GREATBATCH LTD	US	Bi-directional reamer assembly
<a href="#">EP 3120785</a>	COVIDIEN LP	US	Anvil assembly and anvil assembly delivery system
<a href="#">EP 3141220</a>	COLOPLAST AS	DK	A penile prosthetic with an insertion tool contained inside an inflatable bladder
<a href="#">EP 3108833</a>	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG CENTRE NAT DE LA RECH SCIENT - CNRS- INST NAT DES SCIENCES APPLIQUEES	FR FR FR	Method for controlling the viscosity of orthopedic bone cement
<a href="#">EP 3108807</a>	STRYKER EUROPEAN HOLDINGS I LLC	US	Bone healing probe
<a href="#">EP 3123953</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling loading unit with stroke counter and lockout
<a href="#">EP 3111864</a>	GREATBATCH LTD	US	Reamer handle coupling
<a href="#">EP 3135223</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Tubular surgical constructs including adjunct material
<a href="#">EP 3108827</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Firing assembly for circular stapler
<a href="#">EP 3115004</a>	CAREVATURE MEDICAL LTD	IL	Abrasive cutting surgical instrument
<a href="#">EP 3123952</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical stapling loading unit with stroke counter and lockout

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3123951</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler cartridge with compression features at staple driver edges
<a href="#">EP 3111865</a>	GREATBATCH LTD	US	Reamer for cutting tissue
<a href="#">EP 3138505</a>	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Bone anchor assembly
<a href="#">EP 3108822</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler with reversible motor
<a href="#">WO 9920192</a>	KATZ LAWRENCE	US	Method and apparatus for locating resection at the distal condylar femur, tibia, and patella
<a href="#">EP 3132754</a>	COVIDIEN LP	US	Tilting anvil for annular surgical stapler
<a href="#">EP 3123956</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical instrument comprising separate tissue securing and tissue cutting systems
<a href="#">EP 3108825</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Anvil stabilization features for surgical stapler
<a href="#">EP 3108821</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler with anvil state indicator
<a href="#">EP 3108826</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Firing circuit for surgical stapler
<a href="#">EP 3111858</a>	COVIDIEN LP	US	Anvil assemblies and delivery systems

# Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3135224</a>	COVIDIEN LP	US	Variable compression surgical fastener cartridge
<a href="#">EP 3138508</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical staples comprising hardness variations for improved fastening of tissue
<a href="#">EP 3106118</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical instrument with interchangeable micro-tips
<a href="#">EP 3106106</a>	ETHICON ENDO-SURGERY INC	US	Motor-driven surgical cutting and fastening instrument with loading force feedback
<a href="#">EP 3138510</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical staple configurations with camming surfaces located between portions supporting surgical staples
<a href="#">EP 3145419</a>	3DINTEGRATED APS	DK	Cannula assembly kit, trocar assembly kit, sleeve assembly, minimally invasive surgery system and method therefor
<a href="#">EP 3138512</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical staple cartridge staple drivers with central support features
<a href="#">EP 3135205</a>	ETH ZUERICH	CH	Hand-held medical ultrasound apparatus
<a href="#">EP 3138589</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical adjuncts having medicants controllably releasable therefrom
<a href="#">EP 3111855</a>	EVALVE INC	US	Tissue apposition systems
<a href="#">EP 3138496</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Automatic ent surgery preplanning using a backtracking maze problem solution
<a href="#">EP 3127472</a>	CANON KK	JP	Method and program for positioning an image of an object on a tomogram and an optical coherence tomography apparatus therefor



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3108824</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler with anvil seating detection
<a href="#">EP 3120783</a>	COVIDIEN LP	US	Small diameter cartridge design for a surgical stapling instrument
<a href="#">EP 3120777</a>	COVIDIEN LP	US	Methods and devices for vein harvesting
<a href="#">EP 3123950</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical staple cartridge with outer edge compression features
<a href="#">EP 3132812</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Implantable layers for a surgical instrument
<a href="#">EP 3135211</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Staple cartridge assembly including features for controlling the rotation of staples when being ejected therefrom
<a href="#">EP 3106100</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Articulatable surgical instruments with composite firing beam structures with center firing support member for articulation support
<a href="#">EP 3132811</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Implantable layers for a surgical instrument
<a href="#">EP 3135316</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Staples comprising a cover
<a href="#">EP 3135213</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler buttress applicator with state indicator
<a href="#">EP 3135231</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical instrument having a stop guard
<a href="#">EP 3106101</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapling instruments with lockout arrangements for preventing firing system actuation when a cartridge is spent or missing
<a href="#">EP 3118939</a>	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Medical instrument and drive unit each having an interface for electrically connecting the drive unit with the medical instrument
<a href="#">EP 3125214</a>	FUND ROZWOJU KARDIOCHIRURGII IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI	PL	Tool manipulator for a training and testing medical device
<a href="#">EP 3130273</a>	MED SMART CO LTD	TW	Stereoscopic visualization system and method for endoscope using shape-from-shading algorithm

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3132813</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Implantable layers for a surgical instrument
<a href="#">EP 3103410</a>	AVATERAMEDICAL GMBH	DE	Device and method for robot-assisted surgery
<a href="#">EP 3103401</a>	UNIV DEGLI STUDI DI PERUGIA	IT	Surgical instrument for colon-rectum operations
<a href="#">EP 3111897</a>	GREATBATCH LTD	US	Hybrid straight cup impactor
<a href="#">EP 3115015</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Controlling opacity of fluoroscope markers
<a href="#">EP 3135221</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Adjunct material for delivery to colon tissue
<a href="#">EP 3117759</a>	FUJIFILM CORP	JP	Endoscope system and method for operating the same
<a href="#">EP 3135207</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapling configurations for curved and circular stapling instruments
<a href="#">EP 3135312</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Adjuncts for surgical devices including agonists and antagonists
<a href="#">EP 3135230</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical device having actuator biasing and locking features
<a href="#">EP 3135219</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Staple cartridge assembly without a bottom cover
<a href="#">EP 3141204</a>	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Ablation system for the large-scale surface coagulation of biological tissues
<a href="#">EP 3106103</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical end effectors with positive jaw opening arrangements
<a href="#">EP 3120766</a>	BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD	IL	Surface registration of a ct image with a magnetic tracking system
<a href="#">EP 3135214</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler buttress applicator for surgical staplers with spent staple cartridge lockout
<a href="#">EP 3108832</a>	COVIDIEN LP	US	Single port device including selectively closeable openings
<a href="#">EP 3135208</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Staples configured to support an implantable adjunct
<a href="#">EP 3103409</a>	AVATERAMEDICAL GMBH	DE	Device and method for robot-assisted surgery and positioning assistance unit

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3135215</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler buttress applicator with end effector actuated release mechanism
<a href="#">EP 3141200</a>	COREBIO TECH CO LTD	TW	Steerable endoscopic instrument
<a href="#">WO 2017035211</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	US	Surgical stapler buttress applicator with multi-zone platform for pressure focused release
<a href="#">EP 3136149</a>	LEICA INSTR (SINGAPORE) PTE LTD	SG	Illumination and observation system for an ophthalmic microscope, ophthalmic microscope comprising such a system, and microscoping method
<a href="#">EP 3135235</a>	ADVENTIST HEALTH SYSTEM/SUNBELT INC	US	Laparoscopic surgical instrument
<a href="#">EP 3138522</a>	ERBE ELEKTROMEDIZIN	DE	Instrument for mounting, separating and/or coagulation of biological tissue
<a href="#">WO 2016203089</a>	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD	ES	Extractor laparoscópico
<a href="#">EP 3123954</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical instrument comprising systems for assuring the proper sequential operation of the surgical instrument
<a href="#">EP 3135227</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Dissecting surgical jaws
<a href="#">EP 3127490</a>	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Systems and devices for surgical suturing
<a href="#">EP 3106099</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Movable firing beam support arrangements for articulatable surgical instruments
<a href="#">EP 3141205</a>	COREBIO TECH CO LTD	TW	Steerable electrosurgical electrode
<a href="#">EP 3136150</a>	LEICA INSTR (SINGAPORE) PTE LTD	SG	Illumination and observation system for an ophthalmic microscope, ophthalmic microscope and microscoping method using four red reflex observation pupils
<a href="#">EP 3100689</a>	COVIDIEN LP	US	Surgical instruments for blunt and sharp tissue dissection
<a href="#">EP 3111873</a>	COVIDIEN LP	US	Electrosurgical generator for minimizing neuromuscular stimulation
<a href="#">EP 3135228</a>	STORZ KARL GMBH & CO KG	DE	Working unit for a microsurgical instrument, microsurgical instrument and force and torque transmission sleeve

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">EP 3103406</a>	BIEDERMANN TECHNOLOGIES GMBH	DE	Receiving part of a bone anchoring device and bone anchoring device with such a receiving part
<a href="#">EP 3123927</a>	FUJIFILM CORP	JP	Image processing device, method for operating the same, and endoscope system
<a href="#">EP 3109011</a>	HAPTION	FR	Motorised articulated arm having a secure cable capstan
<a href="#">EP 3135209</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical staples for minimizing staple roll
<a href="#">EP 3115002</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Push/pull articulation drive systems for articulatable surgical instruments
<a href="#">EP 3106102</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Dual articulation drive system arrangements for articulatable surgical instruments
<a href="#">EP 3108823</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical stapler with ready state indicator
<a href="#">WO 2016192671</a>	CHEN CHIEH HSIAO WANG KUAN JU	US US	Intra operative tracking method
<a href="#">EP 3106104</a>	ETHICON ENDO-SURGERY LLC	PR	Surgical end effectors with dual cam actuated jaw closing features
<a href="#">EP 3120780</a>	COVIDIEN LP	US	Endoscopic stapler and staple

# NOTICIAS

## Entrada en vigor de la nueva Ley de Patentes Española y su Reglamento de ejecución

La Nueva Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes para la protección de invenciones industriales (Patentes, Modelos de Utilidad y Certificados Complementarios de Protección de medicamentos y de productos fitosanitarios) en España entró en vigor el 1 de abril de 2017 junto el Reglamento para la ejecución de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes.

El objetivo fundamental de esta nueva Ley, aprobada en julio de 2015, es el de alinear la normativa española con la europea e internacional y fortalecer, así, el sistema de patentes español, estableciendo un marco legal que prime la actividad verdaderamente inventiva y novedosa.

Con ella se pretende fomentar y proteger la innovación en España, ofreciendo una alternativa atractiva para los interesados que opten por la vía nacional de protección de las invenciones, ya que se establece un sistema de patentes sólido que evita monopolios injustificados.

### Principales novedades

- Se modifica el sistema de concesión, estableciendo un único procedimiento con examen sustantivo de novedad y actividad inventiva.
- Concesión rápida de patentes sólidas por la reducción de cargas administrativas y aceleración de los procedimientos, ya que el procedimiento de oposición se traslada a después de la concesión.
- En el caso de los modelos de utilidad se amplía su ámbito de protección a los productos químicos no destinados a un uso farmacéutico, y se equiparan en términos de novedad mundial a las patentes.
- Se reduce en un 50% las tasas de solicitud, Informe sobre el Estado de la Técnica, examen y tres primeras anualidades para determinados emprendedores y Pymes y bonificación de un 50% en esas tasas y en todas las anualidades para las Universidades, que podrá llegar al 100% si se demuestra la explotación de la invención.
- Se aclara además el régimen de las invenciones laborales (las que se producen en el contexto de una relación de empleo o de servicio), aumentando la seguridad jurídica.
- Se simplifica la regulación de las denominadas licencias obligatorias, que son aquellas que, por razones de interés público, es necesario 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 de la OEPM como institución arbitral.

**I. DISPOSICIONES GENERALES****JEFATURA DEL ESTADO**

**8328** *Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes.*

**I. DISPOSICIONES GENERALES****MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA  
Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES**

**3550** *Real Decreto 316/2017, de 31 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes.*

## La nueva Ley de Patentes y los emprendedores

### Reducción del 50% en las tasas para PYMEs y emprendedores con actividad económica profesional o empresarial

La nueva Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, establece en su artículo 186, 1 que: “Los emprendedores que, teniendo la consideración de persona física o pequeña y mediana empresa (PYME), deseen obtener la protección de una invención mediante Patente Nacional o Modelo de Utilidad podrán solicitar que le sea concedida satisfaciendo el 50 por ciento de las tasas establecidas en concepto de solicitud, las anualidades tercera, cuarta y quinta, y en el caso de las patentes nacionales, de petición de informe sobre el estado de la técnica y de examen sustantivo”.

### Petición de reducción de tasas junto con la solicitud de Patente Nacional o Modelo de Utilidad

Se deberá presentar, junto a la solicitud de Patente Nacional o Modelo de Utilidad, la petición de reducción de tasas y acreditar, con la documentación que se exija reglamentariamente, que se ajustan a la definición de emprendedor de la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización y a la definición de pequeña y mediana empresa (PYME) adoptada por la Recomendación 2003/361/CE, de la Comisión Europea, de 6 de mayo, sobre la definición de microempresas, pequeñas y medianas empresas o a la que, en caso de modificación o sustitución de la misma, sea aplicable en el momento de presentarse la solicitud.

Por su parte, el Real Decreto 316/2017, de 31 de marzo, por el que se aprueba del Reglamento para la ejecución de la Ley 24/2015, dispone en su art. 105, 1 que el solicitante deberá aportar los documentos que acrediten que se ajusta a la definición de emprendedor establecida en las normas anteriormente citadas, por cualquier medio reconocido en Derecho.

### ¿Cómo acredito que soy emprendedor o PYME?

Se considera que un solicitante tiene la condición de emprendedor, a los efectos de la reducción de tasas prevista en el artículo 186.1 de la Ley 24/2015, de Patentes, a toda persona física o PYME que en el momento de realizar una solicitud de patente o Modelo de Utilidad acredite que realiza una actividad económica profesional o empresarial.

Un medio reconocido de acreditar el desarrollo de actividad económica para el emprendedor, persona física o PYME, es estar inscrito en el Censo de Empresarios, Profesionales y Retenedores del Ministerio de Hacienda y Función Pública.

Para una PYME además es necesario acreditar que se halla dentro de los límites establecidos en la Recomendación 2003/361/CE, de la Comisión Europea, esto es:

- Tener menos de 250 trabajadores
- Tener un volumen de negocio de menos de 50 millones de euros al año
- Tener un balance inferior a 43 millones de euros al año

La acreditación de estos datos también se puede realizar por cualquier medio reconocido en derecho, de conformidad con el art. 105, 1. del Reglamento.

Más información





## Subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad. Convocatoria 2017

La Oficina Española de Patentes y Marcas continúa impulsando en el ejercicio 2017 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 25 de abril de 2017 la Resolución de la OEPM por la que se convoca para el año 2017, la concesión de subvenciones para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior.

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.
- 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 (<https://sede.oepm.gob.es>) y el plazo de presentación de solicitudes es del 26 de abril al 25 de mayo de 2017.

[Más Información](#)



## La OEPM en Cifras 2016

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) ha publicado el folleto “La OEPM en Cifras 2016”, con el objetivo de ofrecer una referencia rápida de los datos estadísticos de las distintas modalidades de Propiedad Industrial: Patentes, Modelos de Utilidad, Marcas, Nombres Comerciales y Diseños Industriales. Las tablas y gráficos del folleto permiten una comparación de la evolución de las distintas modalidades respecto a años anteriores.

Además de datos sobre las distintas modalidades de origen nacional, el folleto incluye solicitudes internacionales de origen español mediante el sistema PCT, el sistema de Madrid (marca internacional) y el sistema de la Haya (diseño internacional); así como solicitudes regionales de origen español, Patente Europea, Marca de la Unión Europea y Diseño Comunitario.

Las fuentes utilizadas para la elaboración de este folleto han sido las Bases de Datos de la OEPM así como las de la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO por sus siglas en inglés).

También se ha publicado una [infografía](#) con los datos más relevantes del 2016.

La información contenida en este folleto puede ser utilizada, siempre y cuando se cite a la OEPM como fuente de la misma.

[Más información](#)

### Solicitudes de las modalidades de Propiedad Industrial

