VT PATENTES

DISPOSITIVOS MÉDICOS

41

Catéteres y Stents
Instrumentos quirúrgicos
Cirugía mínimamente invasiva
y Laparoscopia

Vigilancia Tecnológica
1er trimestre 2025

NIPO: 220-24-015-7

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 al diagnóstico como al tratamiento de enfermedades.

Este sector genera alrededor del 0,3% del empleo total en Europa con más de 34.000 empresas de las que el 95% son pequeñas y medianas empresas de menos de 50 empleados.

En términos de número de solicitudes de patentes presentadas en 2024 ante la Oficina Europea de Patentes, las Tecnologías Médicas se encuentran entre los cinco sectores tecnológicos que acapararon mayor número de solicitudes. En concreto, se registraron 15.701 solicitudes, un 3% por debajo del dato del año anterior, solo por detrás de las relativas a tecnologías de computación, maquinaria y energía eléctrica y comunicación digital.

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 ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del SNS y su transferencia efectiva al sector productivo (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, españolas y PCT 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 los 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.

Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente formulario de suscripción.

Catéteres y Stents

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025072274	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Controlled deployment, recapture, and bail out of tavr valve
WO2025062294	COVIDIEN LP	US	Systems and methods for wire-guided duct access
WO2025034548	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Devices, systems, and methods for deploying and recapturing a medical device
WO2025023850	BIOTREAT VASCULAR SP Z O O	PL	Medical glue delivery device and its use in vascular surgery, particularly for endovascular medical glue delivery
WO2025045449	SCHWARZBICH JOERG	DE	Ear catheter device
WO2025034205	BARD PERIPHERAL VASCULAR INC	US	Devices for endovascular delivery of tissue patches
WO2025069714	KANEKA CORP	JP	Catheter
WO2025016471	DK MEDICAL TECH CO LTD	CN	Drug-coated scoring balloon and balloon catheter
WO2025065788	SHENZHEN INST OF ADVANCED BIOMEDICAL ROBOT CO LTD	CN	Rapid-exchange instrument delivery state detection apparatus and detection method, and interventional operation robot
WO2025063062	TERUMO CORP	JP	Shape holding device
WO2025014381	FUTYMA PIOTR	PL	Spiral catheter for electrophysiological studies and irreversible cardiac electroporation

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025043186	CANON USA INC	US	Insulated clamp rod for steerable catheter
WO2025053235	UNIV TOHOKU	JP	Catheter system, catheter fixation system, object to be fixed, and fixation tool
WO2025034442	BECTON DICKINSON CO	US	Apparatus and method for targeted delivery of thrombolytic agent to an indwelling iv catheter tip
WO2025047269	TERUMO CORP	JP	Guide wire insertion assisting tool
WO2025043211	UNIV WAYNE STATE	US	Method for manufacturing catheters and other embodiments
WO2025046613	BIORAD MEDISYS PRIVATE LTD	IN	Expandable stent with flexible connecting links
WO2025044305	NANJING DRUM TOWER HOSPITAL	CN	Left ventricle outflow tract stent and delivery system
WO2025070223	TERUMO CORP	JP	Information processing method, program, information processing device, model generating method, and balloon catheter manufacturing method
WO2025047651	KANEKA CORP	JP	Catheter
WO2025055011	NAT INSTITUTE OF ADVANCED MEDICAL DEVICES SHENZHEN	CN	Excitation method for shockwave balloon catheter, and shockwave balloon catheter system
WO2025038976	MOWREY MD THOMAS	US	Vascular access devices having curves
WO2025033097	TSUKADA MEDICAL RES CO LTD	JP	Clamp
WO2025052971	TERUMO CORP	JP	Catheter assembly
WO2025028185	KANEKA CORP	JP	Catheter
WO2025013930	TERUMO CORP	JP	Catheter, treatment method, guide wire, and catheter system
WO2025028183	KANEKA CORP	JP	Catheter
WO2025069664	TERUMO CORP	JP	Catheter and method for producing catheter
WO2025054195	MERIT MEDICAL SYSTEMS INC	US	Systems and methods of annealing segments of a reinforcing coil of a catheter shaft
WO2025013711	KURARAY CO	JP	Vinyl amide copolymer and method for producing same, vinyl amide copolymer composition, coating agent for medical use, coating material for medical use, and medical device
WO2025063140	TERUMO CORP	JP	Living body-indwelling object

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025018283	TERUMO CORP	JP	Medical instrument and manufacturing method therefor
WO2025033067	KANEKA CORP	JP	Catheter
WO2025032575	SEGEV AVRAHAM	IL	A diagnostic controllable catheter system
EP4497418	MEDTRONIC VASCULAR INC	US	Endovascular implant delivery system with preferential rotation
EP4497419	MEDTRONIC VASCULAR INC	US	Loading devices for loading a stent-graft into a graft cover
EP4523618	BIOSENSE WEBSTER ISRAEL LTD	IL	A system of processing of location signals
WO2025038886	MARINE ALEX GANSKE KARL V MICHAEL STEVE	US US US	Catheter locking mechanisms and methods for same
WO2025029347	MIRUS LLC	US	Method for reducing profile of a vascular prosthesis
WO2025054378	HOLLISTER INC	US	Closure mechanisms for catheter eyelets
WO2025029911	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Drainage devices, systems, and methods
WO2025014739	ARCOS INTERVENTIONAL INC	US	Systems and methods for deploying cardiac therapeutic devices
WO2025043092	SHOCKWAVE MEDICAL INC	US	Lithotripsy catheters having electrodes formed in metallization layers
WO2025017556	BULLPUP SCIENT LTD	IL	Method and apparatus for inserting a catheter tube
WO2025022188	SWIFT SYNC INC	US	Transvenous intracardiac pacing catheter having improved leads
WO2025032448	XCATH INC	US	Module for guiding at least one of guidewire and catheter
WO2025058800	BECTON DICKINSON CO	US	Devices for catheter securement
WO2025054176	MERIT MEDICAL SYSTEMS INC	US	Systems and methods of forming a continuous reinforced catheter shaft
WO2025054129	UNIV CALIFORNIA	US	Multi-needle therapeutic delivery system for the heart
WO2025027419	MEDTRONIC INC	US	Retainer and catheter system including same

VOLVER A CONTENIDO

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Instrumentos quirúrgicos

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025022260	CILAG GMBH INT	CH	Systems and subsystems for articulating a surgical instrument
WO2025038571	TREACE MEDICAL CONCEPTS INC	US	Devices and less invasive techniques for treating lesser metatarsals of the foot
WO2025048725	DERMCUT MEDICAL PTE LTD SINGAPORE HEALTH SERV PTE LTD	SG SG	A device for skin biopsy and scar revision
WO2025034236	3R LIFE SCIENCES CORP	US	Surgical suture holder
WO2025022259	CILAG GMBH INT	CH	Systems and subsystems for operating an end effector of a surgical instrument
WO2025038329	SMITH & NEPHEW INC SMITH & NEPHEW ORTHOPAEDICS AG SMITH & NEPHEW ASIA PACIFIC PTE LTD	US CH SG	Surgical reamer
WO2025019208	VERAN MEDICAL TECH INC	US	System to confirm sheath location within lumen
WO2025071735	ARTHREX INC	US	Systems and methods for performing tensionable knotless cardiac valve procedures
WO2025038803	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Delivery device for occlusive implants
WO2025014249	SEEANN SOLUTION CO LTD	KR	Method for designing graft material and guidance customized for patient, and program and device therefor
WO2025014444	Q BROWS ACADEMY GUZELLIK MEDIKAL CIHAZLAR LTD SIRKETI	TR	Argon and/or helium cold plasma device for treating skin and mucous membranes, nails, hair, teeth and gums
WO2025034924	TELEFLEX LIFE SCIENCES LLC	US	Vascular closure device with retraction element for repositioning a sealing plug
WO2025032437	COVIDIEN LP	US	Multi-needle intratumoral injection instrument
WO2025032172	ITP INNOVATIVE TOMOGRAPHY PRODUCTS GMBH	DE	Biopsy instrument for taking tissue samples
WO2025008738	COVIDIEN LP	US	Actuation mechanisms for surgical instruments and surgical instruments incorporating the same
WO2025024355	EDWARDS LIFESCIENCES CORP	US	Devices and systems for docking a heart valve

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025052211	AMO DEV LLC	US	Laser eye surgery system employing dual-channel video imaging system for real-time procedure visualization and related imaging methods
WO2025059570	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Ablation catheter with cut electrode
WO2025022231	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Tplo plate dual vector compression system and method
WO2025019678	MIACH ORTHOPAEDICS INC	US	Graft and scaffold ligament repair system
WO2025041092	CILAG GMBH INT	CH	Wound closure system having sensate
WO2025035225	BRAVO AHUMADA RODRIGO AMBROSIO	CL	Intermaxillary fixation device for immobilising the maxilla and mandible of a patient during operative or post-operative processes
WO2025057055	JANSSEN BIOTECH INC	US	Method and apparatus for facilitating access to an eye
WO2025059430	EDWARDS LIFESCIENCES CORP	US	Detachable annuloplasty ring holder
WO2025043831	SUZHOU LINHWA MEDICAL DEVICES CO LTD	CN	Anti-puncture apparatus for medical puncture device, and medical injection and infusion apparatus
WO2025027396	RAMOLA MAHESH RAMOLA MONIKA	IN IN	Retraction device with arrangement of hook, clamp and elastic member
WO2025039002	CRANIAL DEVICES INC	US	Shunt system for draining excess cerebrospinal fluid
WO2025038001	KOGANOVA OLESYA ALEKSEEVNA	RU	Method of applying a suture to fix a graft during soft tissue surgery
WO2025070273	TERUMO CORP	JP	Device for indwelling embedded body
WO2025030797	THE SECOND AFFILIATED HOSPITAL ZHEJIANG UNIV SCHOOL OF MEDICINE	CN	Implanter capable of simultaneously implanting bone anchor, patch and suture
WO2025058279	OSSTEM IMPLANT CO LTD	KR	Method and apparatus for designing lateral approach surgical guide
WO2025024239	CENTRICITY VISION INC	US	Superelastic nitinol ring for cataract capsulotomy
WO2025055967	FULBRIGHT MEDICAL INC	CN	Electric-motor control circuit and system, and surgical instrument
WO2025058340	HYUNDAE MEDITECH CO LTD	KR	Apparatus and method for processing suture by using ultrasonic waves

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025048023	MSC LAB CO LTD	KR	Ophthalmic sealing device for sealing sclera perforation formed by trocar
WO2025024198	EVA INNOVATIONS INC	US	One-handed insertion device for guidewire and improved syringe with guidewire
WO2025049914	ZEISS CARL MEDITEC INC	US	Ophthalmic surgical handpiece and ophthalmic surgical system comprising such a handpiece
WO2025038964	AVANTEC VASCULAR CORP	US	Thrombectomy devices with lateral and vertical bias
WO2025042218	IHM KHI PYO THREEDAYSLOVE CO LTD	KR KR	Surgical suture for lifting
WO2025048832	UMAR SANUSI	US	Follicle unit excision device and method of use
WO2025031093	FULBRIGHT MEDICAL INC	CN	Surgical instrument
WO2025060904	ACCU TARGET MEDIPHARMA SHANGHAI CO LTD	CN	Self-venting biopsy rotary cutting apparatus
WO2025069615	TERUMO CORP	JP	Medical device
WO2025044875	TONGJI HOSPITAL TONGJI MEDICAL COLLEGE HUAZHONG UNIV OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	CN	Surgical components for artificial lens suspension surgery
WO2025069673	TERUMO CORP	JP	Lymphangiogenesis induction device
WO2025069672	TERUMO CORP	JP	Lymphangiogenesis inducing device
EP4505957	FOUR S TECH CO LTD	KR	High-frequency skin care device
EP4497514	W & H STERILIZATION SRL	IT	Thermal cleaning and disinfecting device
EP4509069	MEDTRONIC PS MEDICAL INC	US	Collar lock and method for locking a shaft within a housing
EP4494569	FUJIFILM CORP	JP	Medical support device, operation method of medical support device, operation program of medical support device, and medical support system
EP4520274	EZISURG MEDICAL CO LTD	CN	Surgical stapler

VOLVER A CONTENIDO

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Cirugía mínimamente invasiva y Laparoscopia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025008416	LEM SURGICAL AG	CH	Robotic surgical tool holders and methods for their use
ES1312328	UNIV VALENCIA FUNDACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA HOSPITAL GENERAL PARA LA INVESTIG BIOMEDICA DOCENCIA Y DESARROL	ES ES	Robotic device for manipulation of a uterine and/orectal system
WO2025012502	SILBERBERG JOSE MARIA	ES	Tenotome for quadriceps tendon removal
WO2025064164	BARD ACCESS SYSTEMS INC	US	Ultrasound needle guidance systems and methods including pain reduction vibration
WO2025038617	ICAHN SCHOOL MED MOUNT SINAI	US	Steerable surgical instruments
WO2025053694	LG ELECTRONICS INC	KR	Endoscope
WO2025038858	BOSTON SCIENT SCIMED INC BOSTON SCIENTIFIC MEDICAL DEVICE LIMITED	US IE	Medical devices and related methods for steering, actuating, and/or controlling an end effector
WO2025034821	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS	US	Systems and methods for endoscopic tissue suturing
WO2025059340	GYRUS ACMI INC D/B/A OLYMPUS SURGICAL TECH AMERICA	US	Surgical forceps and fixation thereof
EP4491161	OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG UNIV REGENSBURG	DE DE	An implant for supporting soft tissue
WO2025022368	MEDTRONIC NAVIGATION INC	US	System and method for navigation
WO2025038182	BOSTON SCIENTIFIC MEDICAL DEVICE LIMITED	IE	Over the scope clip
WO2025032480	CILAG GMBH INT	CH	Surgical tool end effectors with replaceable blades
WO2025010404	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Medical optical fiber with intra-procedure renewable tip
WO2025058908	GYRUS ACMI INC D/B/A OLYMPUS SURGICAL TECH AMERICA	US	Variation of spectral profile vs. Target distance
WO2025049463	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS	US	Systems and methods for control of a surgical system
WO2025050110	DEPUY SYNTHES PRODUCTS INC	US	Humeral resection guides, and related methods, for use in tissue sparing shoulder arthroplasties
WO2025017548	THE GLOBAL HEART VALVE INNOVATION CENTER ISRAEL LTD	IL	Suture closure devices
WO2025019628	SMITH & NEPHEW INC SMITH & NEPHEW ORTHOPAEDICS AG SMITH & NEPHEW ASIA PACIFIC PTE LTD	US CH SG	Systems and methods for patella preparation for a knee arthroplasty procedure

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025057085	BOSTON SCIENTIFIC MEDICAL DEVICE LIMITED	IE	Medical systems, devices, and related methods for vacuum and/or sponge therapy
WO2025049194	GYRUS ACMI INC D/B/A OLYMPUS SURGICAL TECH AMERICA	US	Coherence tomography based laser fiber ranging
WO2025037055	RENARD XAVIER	FR	Surgical device
WO2025036686	ENDOCLARITY AG	CH	Cleaning device for suction and flushing of a surgical site, and method for its production
WO2025026702	FORTIMEDIX ASSETS II B V	NL	Steerable instrument with steering unit
WO2025045977	PAJUNK GMBH MEDIZINTECHNOLOGIE	DE	Surgical instrument
WO2025013105	GIARDI PATRIZIO PERELLA MASSIMO	IT IT	Tracheotomy device
WO2024263913	SINOFSKY EDWARD LAWRENCE	US	Eye safe illumination system
EP4529861	HOSPITAL CLINIC BARCELONA FUNDACIO DE RECERCA CLINIC BARCELONA INST DINVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER UNIV BARCELONA	ES ES ES	An instrument for transorbital endoscopic surgery
WO2025046448	COVIDIEN LP	US	Folding printed circuit board assembly for endoscope camera
WO2025032446	MEDTRONIC NAVIGATION INC	US	Systems and methods for aligning imaging systems to stereotactic frame target view locations
WO2025064596	BOSTON SCIENT SCIMED INC	US	Button valve for endoscopic tube set
WO2025064925	INTUITIVE SURGICAL OPERATIONS LIEB THAD SHAH RAZA	US US US	Suturing devices and related systems and methods
WO2025026670	FORTIMEDIX ASSETS II B V	NL	Bendable tube with path length compensation of steering wires
WO2025042275	JOINTSPHERE B V	NL	Surgical instrument kit
WO2025040660	AESCULAP AG	DE	Surgical shaft assembly, and surgical instrument comprising shaft assembly
WO2025015783	CHINA JAPAN FRIENDSHIP HOSPITAL	CN	Bendable thoracoscope kit with straight working channel
WO2025032802	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Endoscope reprocessor, operation method for endoscope reprocessor, and program for endoscope reprocessor
WO2025057265	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Tip hood, endoscope device, and endoscope system

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025032803	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Endoscope reprocessor, cleaning tube, endoscope reprocessor operation method, and program for endoscope reprocessor
WO2025032801	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Endoscope reprocessor, method for operating endoscope reprocessor, and program for endoscope reprocessor
WO2025042129	NEUROSONA CO LTD	KR	3D navigation system and method for surgical and procedural instrument position tracking
WO2025047646	JMEES INC NAT CANCER CT	JP JP	Computer program, learned model generation method, image processing method, and image processing device
WO2025007985	HUNAN ZHUOSHI CHUANGSI TECH CO LTD	CN	Marker positioning method, device and system based on model fusion
WO2025057458	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Endoscope
WO2025063812	UIF UNIV INDUSTRY FOUNDATION YONSEI UNIV	KR	Spinal surgery planning method based on one-dimensional images
WO2025029827	HYDRAFACIAL LLC	US	Concentrated serum delivery for skin treatment
WO2025013531	HOYA CORP	JP	Imaging device, electronic endoscope system, data processing method, and program
WO2025032513	MULTI SCALE MEDICAL ROBOTICS CENTER LTD	CN	Mechanism for controlling a four-cable wristed instrument
WO2025062343	MULTI SCALE MEDICAL ROBOTICS CENTER LTD	CN	Actuator for use with medical imaging modalities and system thereof
WO2025028743	SOLIS MSN CO LTD	KR	Body-insertable microneedle medical device
WO2025053337	CUREXO INC	KR	2D image-based automatic surgery planning method and system
WO2025027815	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Endoscopic diagnosis assistance method, inference model, endoscopic image processing device, endoscopic image processing system, and endoscopic image processing program
WO2025064305	BOEHRINGER TECH LP	US	Systems, devices and methods for cleaning laparoscopes
WO2025053820	MINARECI YAGMUR	TR	Surgical apparatus for suspending abdominal organs and structures in minimally invasive surgery
WO2025031253	BECTON DICKINSON HOLDINGS PTE LTD TAN YUANDONG	SG CH	Kit for loading and applying hemostatic material

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025028737	WAYCEN INC	KR	System for visualizing endoscopic image analysis result and selecting representative image and method thereof
WO2025031484	ANKON TECHNOLOGIES CO LTD	CN	Image display method, image display apparatus, and capsule endoscope system
WO2025028731	WAYCEN INC	KR	System and method for visualizing endoscopic image analysis result
WO2025008821	STFIX MEDICAL LTD	IL	Soft tissue repair devices, systems, and methods
WO2025027838	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Medical assistance device, medical assistance system, and medical assistance method
WO2025017551	VIRTUAL PORTS LTD	IL	Surgical unit, and delivery unit and method for delivering the surgical unit
WO2025022718	FUJIFILM CORP	JP	Medical assistance device, endoscope device, medical assistance method, and program
WO2025009144	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Method for generating auxiliary information, device for generating auxiliary information, and program
WO2025013885	MOCHIDA PHARM CO LTD UNIV HOKKAIDO NAT UNIV CORP	JP JP	Curette equipped with posture confirmation device
WO2025009009	OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP	JP	Image processing device, image processing method, and image processing program
WO2025005160	SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC	JP	Medical control device and medical observation system
EP4520245	AMBU AS	DK	Endoscope comprising a suction valve
EP4495883	CARBON SHENZHEN MEDICAL DEVICE CO LTD	CN	Intelligent anesthetization system for transperineal prostate puncturing based on multimodal medical images
EP4497396	CILAG GMBH INT	CH	Independently powered anvil for circular surgical stapler
EP4491095	NUOVA S B SYSTEM S R L	IT	Method and system for controlling the temperature in an endoscope reprocessing machine
EP4505965	COVIDIEN LP	US	Surgical robotic system and method for detection and prediction of cable breakage
WO2025023358	INTROMEDIC CO LTD	KR	Medical image processing system and processing method

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025007891	ANKON MEDICAL TECH SHANGHAI CO LTD	CN	Capsule endoscope location method and system, and readable medium and electronic device

VOLVER A CONTENIDO

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

NOTICIAS

ITEMAS REFUERZA SU COMPROMISO CON LA TRANSFERENCIA DE LA INNOVACIÓN SANITARIA EN EL FORO TRANSFIERE 2025

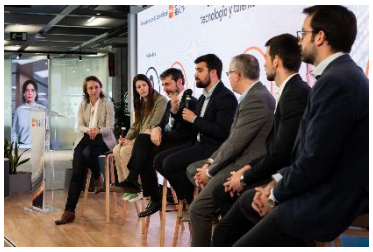
La Plataforma ITEMAS ha participado activamente en el Foro Transfiere 2025, celebrado en Málaga, dentro del stand del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Este encuentro, referencia en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación en España y en Europa, ha reunido a más de 600 empresas, entidades y administraciones públicas y ha servido como espacio clave para promover la conexión entre ciencia, tecnología y sociedad, y poner en valor el papel estratégico de la innovación en salud.

En esta edición el Instituto de Salud Carlos III ha dedicado una zona de su stand a sus tres plataformas de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud, la Plataforma Española de Investigación Clínica (SCREN), la Plataforma de Biobancos y Biomodelos (PNBB) y la Plataforma ITEMAS para la dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud y su transferencia al sector productivo. El stand del ISCIII también ha contado con un espacio para las oficinas de Transferencia de Conocimiento (OTC), la Infraestructura IMPaCT de Medicina de Precisión y las Subdirecciones Generales del ISCIII de Evaluación y Fomento de la Investigación y de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales.

Lluís Blanch, coordinador de ITEMAS, destacó el interés y la utilidad de este espacio de encuentro. “Se trata de una reunión muy interesante e interactiva sobre la innovación que se está realizando en los distintos centros de salud y cómo las organizaciones oficiales la empujan para su transferencia a la sociedad. Transfiere es un excelente entorno de networking”, ha explicado.

La participación de ITEMAS en el Foro Transfiere refuerza su compromiso con la creación de un ecosistema colaborativo de innovación que conecte las iniciativas surgidas en los centros de salud con las necesidades reales de la ciudadanía, fomentando una transferencia efectiva de valor a la sociedad, como también hacen el resto de plataformas ISCIII. En el caso de las tres Plataformas del ISCIII de Apoyo a la I+D+I, la Plataforma de Biobancos y Biomodelos eso se traduce en los más de 2 millones de muestras generadas para investigación; la plataforma SCREN de ensayos clínico cuenta con más de 250 ensayos clínicos desarrollados, y la plataforma ITEMAS de innovación sanitaria dispone de más de 50 proyectos innovadores en su portfolio y cerca de 150 servicios de aceleración de la innovación.

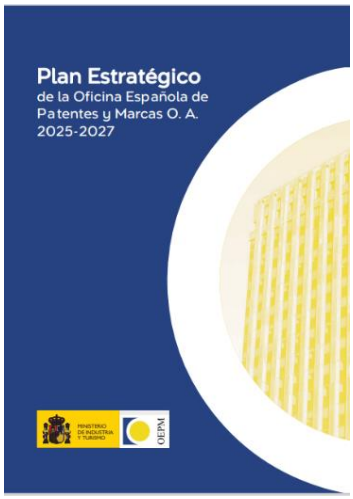
ITEMAS PARTICIPA EN LA JORNADA ACCELERATING THE FUTURE IN HEALTH



El 7 de abril ITEMAS participó en la Jornada Accelerating the Future in Health organizada por GSK Gate2Health, un nuevo punto de encuentro diseñado para unir a los protagonistas del ecosistema de Innovación en Salud: desde profesionales sanitarios, pacientes y organizaciones sanitarias hasta emprendedores, entidades (académicas, deportivas, tecnológicas…) con interés en contribuir a la transformación sostenible de nuestro sistema sanitario y mejorar la vida de los pacientes.

Martín León, innovation manager de ITEMAS, participó en la mesa redonda “Co-creando el futuro de la salud: ciencia, tecnología y talento como palanca del cambio”.

PRESENTADO EL PLAN ESTRATÉGICO 2025-2027 DE LA OEPM: UNA HOJA DE RUTA PARA AFRONTAR EL FUTURO CON ÉXITO



El pasado 14 de febrero se presentó el Plan Estratégico 2025-2027 de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), que constituye la hoja de ruta a seguir para continuar prestando servicio a la ciudadanía con la calidad y excelencia debidas durante los próximos tres años.

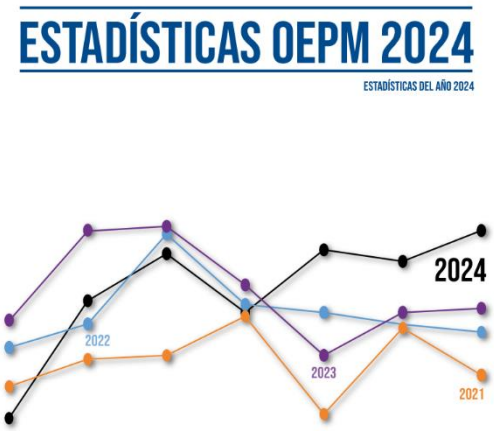
Esta nueva planificación estratégica tiene en cuenta los retos y oportunidades que brinda el futuro más inmediato, así como los recursos con que cuenta la OEPM para afrontar esta nueva coyuntura. Todo ello, sin perder de vista la misión de impulsar el desarrollo económico, la innovación y la competitividad a través del fomento del conocimiento y el uso de la Propiedad Industrial (PI).

El Plan Estratégico se compone de cuatro grandes objetivos que coadyuvarán al cumplimiento de esta misión y al mantenimiento del rigor en la prestación de los servicios públicos. Primero de todo, se establece la necesidad de promover un mayor uso estratégico de la Propiedad Industrial, acercándola a la sociedad y haciéndola más accesible. Asimismo, se pretende aprovechar la coyuntura de transformación digital que experimenta nuestro país para incrementar aún más la calidad de los servicios prestados y, con ello, la satisfacción de los usuarios.

Más información

LA OEPM PUBLICA SUS CIFRAS DEFINITIVAS PARA EL 2024

Se han publicado desde la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) las cifras definitivas, correspondientes a las estadísticas de las distintas modalidades de propiedad industrial del 2024.



Analizando modalidad por modalidad, y en cuanto a los signos distintivos, 2024 ha sido el año con mayor número de solicitudes de registro de toda la serie histórica conjunta de marcas nacionales y nombres comerciales. Concretamente, las solicitudes de marcas nacionales crecen el 5,1% con respecto al año anterior y los nombres comerciales, el 2,1%, hasta situarse en su máximo histórico.

Respecto a las invenciones destaca el incremento, por segundo año consecutivo, de las validaciones de patentes europeas presentadas en España (+12,7%).

Las patentes nacionales, tras el repunte de 2023, descienden un 10,9% y vuelven a las cifras de 2022. Este decremento procede, sobre todo, de la caída de las patentes PCT (Tratado de Cooperación en materia de Patentes) en fase nacional, ya que las solicitudes de patente nacional suben el 2,2% respecto al año pasado.

Las restantes modalidades de invenciones muestran comportamientos dispares. Mientras que las solicitudes de modelos de utilidad caen un 3,7% en 2024, las de certificados complementarios de protección experimentan un crecimiento del 9,6%.

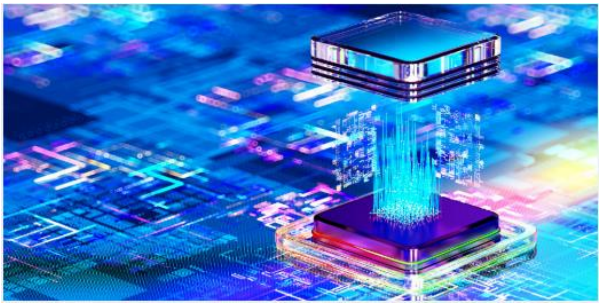
Las solicitudes de diseños industriales mantienen buenos números tras la exponencial subida de 2023. Así, aunque el número total de diseños desciende ligeramente (4,3%, cuando en 2023 hubo un incremento del 33,6% interanual), el número de expedientes continúa al alza (3,1%).

El porcentaje de concesiones asciende al 54% para el caso de patentes nacionales y al 86% en modelos de utilidad, marcas y nombres comerciales.

Más información

ESPAÑA ES EL PAÍS DE EUROPA QUE MÁS CRECE EN SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS

Cada vez un mayor número de empresas e inventores españoles adquieren conciencia sobre la importancia de proteger adecuadamente sus invenciones. Así lo reflejan los datos del Índice de Patentes 2024, un informe anual publicado por la Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés) que analiza la situación del sistema de patentes en el ecosistema europeo de la innovación y la tecnología, a través de sus cifras.



Las empresas e inventores españoles presentaron un total de 2192 solicitudes de patentes europeas en 2024, un 3% más que el año anterior. No obstante, si nos remontamos una década en el tiempo, España es el país de Europa que ha experimentado un mayor crecimiento, con un incremento acumulado del 44% desde 2015 hasta la actualidad. Esta tendencia pone de manifiesto la apuesta por la innovación de las empresas, los centros de investigación y los emprendedores españoles, lo que les permite competir en el mercado tecnológico europeo.

España lidera, además, el listado de países europeos con mayor porcentaje de mujeres inventoras nombradas en las solicitudes de patentes europeas presentadas ante la EPO.

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea

Concretamente, el 42% de las solicitudes provenientes de nuestro país incluía, a menos, a una mujer inventora. Esta cifra es muy superior a la media de los 39 Estados miembros de la EPO, que es del 25%. España se consolida, por tanto, como el máximo referente en términos de igualdad de género en este ámbito. Respecto al origen de las solicitudes, las universidades y los centros públicos de investigación continúan jugando un papel muy destacado, siendo el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) el mayor solicitante de patentes europeas de nuestro país.

Más información

LA OEPM REIVINDICA EL PAPEL DE LA MUJER EN LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

La innovación femenina vive un momento dulce en nuestro país. Y es que España es el país de Europa que cuenta con un mayor porcentaje de mujeres inventoras, según se desprende de las cifras ofrecidas por la Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés).

La Oficina Española de Patentes y Marcas O. A. (OEPM) celebró el pasado 24 de marzo el acto 'Registrando el cambio. 50 años de innovación femenina en España' para analizar cómo ha cambiado el papel de la mujer en este ámbito y rendir homenaje a las pioneras que lo hicieron posible.

El acto, enmarcado en la iniciativa 'España en libertad. 50 años', contó con la presencia del ministro de Industria y Turismo, Jordi Hereu, encargado de su apertura y quien reivindicó que "mirar atrás sirve para celebrar lo conseguido y analizar los obstáculos que aún quedan por sortear".

Más información

CC BY NC SA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO
Oficina Española de Patentes y Marcas
itemas isciii
Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Instituto de Salud Carlos III
Cofinanciado por la Unión Europea