

Desde el primer trimestre de 2021, la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) viene colaborando con el Centro Tecnológico Industrial de Castilla-La Mancha (ITECAM) para la realización de los Boletines de Vigilancia Tecnológica en el sector metal-mecánico, en el marco del Convenio firmado entre ambas entidades en junio de 2020 con el objeto de facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de Propiedad Industrial dentro de la asociación.

Itecam, Centro Tecnológico Industrial de Castilla-La Mancha, está constituido como asociación empresarial sin ánimo de lucro, con el objetivo de fomentar la innovación e impulsar la competitividad en las industrias del sector metalmeccánico, si bien en los últimos años su actividad se ha orientado también a otras industrias manufactureras, tales como la industria agroalimentaria o las relacionadas con la construcción. Desarrolla una I+D+i aplicada, trabajando en la generación de nuevos productos y servicios, la mejora de los procesos, implantación de tecnologías, la transferencia del conocimiento y la transformación digital.

Según datos estadísticos del INE, en el año 2024 había en España 54.816 empresas en el sector del metal, dando trabajo a 899.283 personas y generando un negocio de 276.394.336 millones de euros, lo que supone casi la tercera parte del total del sector industrial.

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, uno de ellos estos Boletines.

Este boletín, de forma similar a los demás Boletines que viene realizando la OEPM para distintos sectores tecnológicos, recoge con periodicidad trimestral, una selección de las solicitudes de patente publicadas en Estados Unidos, Japón, Corea, Alemania, España, Italia, Noruega, Turquía, Singapur, India, China (aquellas a nombre de: Huawei, Universidad de Tsinghua, Universidad de Shenzhen), así como solicitudes internacionales PCT y de la Oficina Europea de Patentes (EP). También, incluye noticias sobre actividades relevantes de la OEPM.

Las solicitudes de patente incluidas en el Boletín se clasifican en los siguientes apartados: Fundición, Mecanizado, Conformado por deformación, Fabricación aditiva, Pulvimetalurgia, Tecnologías de unión, Tratamientos superficiales. Se puede acceder a las solicitudes de patente para cada grupo, pulsando sobre los apartados que aparecen en el recuadro a continuación. Para cada documento de patente un enlace permite consultar el texto completo del mismo. Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente *formulario de suscripción*

Contenido

- FUNDICION
- MECANIZADO
- CONFORMADO POR DEFORMACIÓN
- FABRICACION ADITIVA
- PULVIMETALURGIA
- TECNOLOGÍAS DE UNIÓN
- TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

Fundición

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP4699723	TRIO METAL GZ CO LTD	CN	Preparation process for aluminum-copper integrated die-cast composite heat sink for laser chip, and heat sink
WO2026029452	KOREA INSTITUTE MATERIALS SCIENCE	KR	Magnesium-nickel binary hydrogen storage alloy and method for producing same
WO2026022538	ITALPRESSEGAUSS S P A SOC UNIPERSONALE	IT	Horizontal column of a die-casting machine, die-casting machine and manufacturing method
WO2026047317	PARALLOY LTD	GB	Alloy composition
US20260088426	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Electric-vehicle battery carrier produced in a casting process
WO2026007872	SHANGHAI PRECISE IND CO LTD	CN	Die casting mold
WO2026016352	MPT SOLUTION SUZHOU CO LTD	CN	Die locking mechanism
WO2026045629	ZOLTRIX MAT GUANGZHOU LIMITED	CN	Die casting device and die casting method
WO2026045630	ZOLTRIX MAT GUANGZHOU LIMITED	CN	Melting furnace, die-casting machine and die-casting method
WO2026017223	M TEC GMBH HOCHGESCHWINDIGKEITSBEARBEITUNG	DE	Slide unit for a mould
WO2026032625	OSKAR FRECH GMBH CO KG	DE	Casting piston for a casting machine
KR20260008314	HYUNJIN CAST CO LTD	KR	Al-Zn-Mg-Cu Aluminum-based high-performance alloy Al-Zn-Mg-Cu die casting material for manufacturing electric vehicle parts
US20260027615	INTERGUSS GIESSEREIPRODUKTE GMBH	DE	Venting device, casting device with venting device, vacuum die-casting system and method for operating the vacuum die-casting system
US20260028694	HAN QINGYOU	US	Acoustic rotary liquid processor
KR20260014830	GAM CO LTD	KR	Non-heat treatable aluminum alloys and castings with high strength and high elongation
KR20260018313	SHINSUNG HITECH CO LTD	KR	Thermal management system for die casting and apparatus for manufacturing integrated motor housing thereby
US20260043446	WHEELNZ LLC	US	Method of refurbishing a steel-shell brake drum

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026040328	HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TEC	CN	Highly-corrosion-resistant die-casting aluminum alloy and preparation method therefor, and housing-type die-cast component
US20260055489	ENGEMASA ENGENHARIA E MATERIAIS LTDA	BR	Austenitic Alloy for High Temperature Equipment and Manufacturing Process
EP4703063	ISKRA ISD D O O UNIV LJUBLJANI	SI	A device for and a method for producing a body of a quasicrystalline high-strength aluminium alloy
US20260070122	LPM SPA	IT	Apparatus for the low-pressure casting of metal alloys, in particular for aluminum alloys and/or magnesium alloys
US20260070121	DELL PRODUCTS LP	US	Information handling system magnesium housing manufacture with a hot runner die cast
KR20260035397	SJ TECH CO. LTD	KR	Aluminum alloy for die casting with excellent heat resistance and method of manufacturing die casting product using the same
KR20260039332	INSEONG CO. LTD	KR	Plunger for die casting
WO2026063470	PROTERIAL LTD	JP	Sleeve for die casting
WO2026062406	SZECHENYI ISTVAN EGYETEM	HU	Process for producing a syntactic composite foam in a metal matrix having an ordered arrangement

VOLVER A
CONTENIDO

Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260077800	STEERING SOLUTIONS IP HOLDING	US	Plastic coated steering shaft assembly and laser ablation method of manufacturing
EP4703079	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK SE	DE	Method for laser cutting, use of a laser cutting installation and laser cutting installation
WO2026011106	HYPERTHERM INC	US	System and method for regulating fluid flows in laser processing systems
WO2026011794	BYD CO LTD	CN	Laser cutting device, system and method
EP4714584	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE & CO KG	DE	Method for producing a workpiece having a chamfer, method for planning a workpiece having a chamfer from a blank and laser cutting device
EP4711073	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Method for producing a plurality of workpieces and laser cutting system
WO2026057320	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK SE	DE	Method for producing a cut edge by means of a laser beam and laser cutting machine
WO2026041347	TELSONIC HOLDING AG	CH	Sonotrodes, devices and methods for the ultrasonic machining of workpieces
WO2026046702	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK SE	DE	Laval nozzle, method, laser working device
KR20260025483	CHUN EUN JEONG	KR	How to collect and use laser cutting tracking height data
WO2026033917	HAMAMATSU PHOTONICS KK	JP	Object processing method
WO2026024595	GLOWFORGE INC	US	Systems for combined laser fabrication and ink printing
WO2026017394	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Method and device for laser cutting
WO2026021844	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Laser cutting nozzle and method for laser cutting using a laser cutting nozzle
WO2026021868	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Method for producing a workpiece having a chamfer, and laser cutting device
US20260016806	UNIV GUANGDONG OCEAN	CN	Identification method of position-independent geometric errors in rotary axes of five-axis machine tools based on ballbar
WO2026003268	UNIV OXFORD INNOVATION LTD	GB	Methods of manufacturing and devices
US20260001166	ASM IP HOLDING BV	NL	Method, system and apparatus for processing system component surface modification
WO2026051271	JINAN ACME CNC EQUIPMENT CO LTD	CN	Laser cutting, hot melt drilling and tapping apparatus

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026031406	CONPROFE TECH GROUP CO LTD SMARTGUY INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD AENOASA PREC TOOLS CO LTD SMARTGUY INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD GUANGZHOU BRANCH	CN CN CN CN	Energy transmission apparatus, spindle, ultrasonic machining equipment and machine tool
WO2026011649	CONPROFE TECH GROUP CO LTD SMARTGUY INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD AENOASA PREC TOOLS CO LTD SMARTGUY INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD GUANGZHOU BRANCH	CN CN CN CN	Supercritical co2 and ultrasonic combined machining system and control method therefor, and machine tool
WO2026045485	GUANGDONG ORIGINAL POINT INTELLIGENT TECH CO LTD	CN	Polyhedron cutting method and apparatus based on machine tool, and device and storage medium
WO2026011662	CONPROFE TECH GROUP CO LTD SMARTGUY INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD AENOASA PREC TOOLS CO LTD SMARTGUY INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD GUANGZHOU BRANCH	CN CN CN CN	Ultrasonic tool holder, ultrasonic machining apparatus and machine tool
WO2026027563	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	System comprising a laser cutting machine and a mobile recording device

VOLVER A
CONTENIDO

Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260036469	PARL KI-TAE	KR	Intelligent Tube Sleeving System for Heat Exchangers in Nuclear Power Plant
KR20260028213	LG ENERGY SOLUTIONS CO LTD	KR	Battery cell manufacturing method of the same and battery pack and vehicle including the same
KR20260020989	PARK KI TAE	KR	Intelligent Tube Sleeving Technology for Heat Exchangers
DE102024120770	THYSENKRUPP AG THYSENKRUPP AUTOMOTIVE BODY SOLUTIONS GMBH	DE DE	Sealing stamp, device and method for internal high-pressure forming
DE102024120048	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	DE	Method for applying a liner in a pressure vessel and pressure vessel
WO2026050226	META PLATFORMS TECH LLC	US	Increasing strength in a metal sheet
US20260054302	META PLATFORMS TECH LLC	US	Increasing strength in a metal sheet
WO2026042760	TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS LTD	JP	Method for producing molded body, and molded body
KR20260022513	SION	KR	Method of manufacturing container using container molding device
WO2026038157	ZIETA PROZESSDESIGN SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	An aircraft frame preform, a method for manufacturing an aircraft frame and an aircraft frame assembly, particularly for unmanned aircraft
US20260043118	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP HYUNDAI STEEL CO	KR KR	Manufacturing method of aluminum-coated steel sheet, aluminum-plated steel sheet, and hot stamping product
WO2026028963	TOKYO SEIMITSU CO LTD	JP	Processing method and processing device
KR20260015407	POONGSAN CORP	KR	MEFP Forming method for Multi Explosively Formed Penetrator warhead liners
WO2026022698	LUVE SPA	IT	Air heat exchanger of improved type, method and apparatus for the manufacture thereof
DE102024119494	KINESIS IND CO LTD	TW	Method for integrally forming the control tube and the down tube of a bicycle frame
KR20260006359	SMGI CO LTD	KR	Manufacturing method of seamless integrated pressure cylinder using hot spinning process
KR20260006879	HYUNDAI MOBIS CO LTD	KR	Knuckle for vehicle
KR20260003489	ILJI TECH CO LTD	KR	Manufacturing device and manufacturing method of hot stamping component

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260061473	ZHANG HUA	CN	Near-isothermal hot spin forming method and heat complementing method for metal workpiece
US20260008089	GUIZHOU AVIATION TECHNICAL DEV CO LTD	CN	Integrated spinning machine and use method
US20260061482	CHEN WEN CHANG	TW	Stamping and riveting mechanism
WO2026003631	WUHAN SUPOR COOKWARE CO LTD	CN	Cookware processing method and cookware
WO2026058505	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES	JP	Forming system

VOLVER A
CONTENIDO

Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260027639	DREAMWELDTECH LTD	GB	Printing head, wire feeder system and mobile innovative wire-arc additive manufacturing (mobile i-WAAM) apparatus
US20260027622	UT BATTELLE LLC	US	Hybrid wire and slag-based additive manufacturing

VOLVER A
CONTENIDO

Pulvimetalurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026008002	UNIV BEIJING SCIENCE & TECHNOLOGY	CN	Method for manufacturing powder superalloy
US20260001126	NINGBO JINLUN MAGNET TECH CO LTD	CN	Sintered cerium-iron-boron and preparation method thereof
CN121406960	TIANJIN INSTITUTE ADVANCED EQUIPMENT TSINGHUA UNIV; UNIV TSINGHUA	CN CN	Rare earth modified high-entropy alloy and preparation method and application thereof

VOLVER A CONTENIDO

Tecnologías de Unión

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026061718	MAHLE INT GMBH	DE	Method and device for controlling a laser welding apparatus for welding hairpin conductors for an electric motor, and corresponding electric motor
US20260077431	BOSCH GMBH ROBERT	DE	Method for laser welding
US20260061520	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Vehicle with welded bus bar connections
US20260045581	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Method for manufacturing energy storage device and energy storage device
WO2026022518	ARCELORMITTAL	LU	Welding method for press hardening steels having an aluminum-based coating and associated hot stamped part
US20260005356	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Method of manufacturing joined body, joined body, and aluminum hollow member for battery case
EP4711072	HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS	NO	Functionalized aluminium alloy parts for remote laser welding
WO2026057315	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK SE	DE	Method for producing a weld seam, and laser welding machine
US20260070153	ILLINOIS TOOL WORKS	US	Angled nozzles for directional control of a laser beam for a laser welding tool
US20260061514	SAMSUNG SDI CO LTD	KR	Ultrasonic welding device
WO2026049895	APPLIED MATERIALS INC	US	Conduction cooling plate using friction stir welding
WO2026052430	TRUMPF LASER SE	DE	Method for measuring a vapour capillary of a welding process
US20260061518	HONDA MOTOR CO LTD	JP	Laser processing method
WO2026052460	TRUMPF LASER SE	DE	Method for determining a welding penetration depth of a welding process
US20260066480	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Battery with welded bus bar connections
US20260063374	PURPLE CLOUD DEV PTE LTD	SG	Three-dimensional heat conducting structure and manufacturing method thereof
US20260054321	PRIME PLANET ENERGY & SOLUTIONS INC	JP	Method for fabricating electricity storage device and electricity storage device
EP4696444	NEMAK SAB DE CV	MX	Method for producing at least one workpiece, holding device and system comprising holding device and device for friction stir welding

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260021252	HYPERLASER	KR	High-precision automated robot laser welding system
WO2026034570	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Current control method for ac tig welding and ac tig welding apparatus
WO2026027464	ATOP SPA	IT	Laser welding station and method for welding together elements of metal manufactured products
KR20260016039	HANA TECHNOLOGY CO LTD	KR	Laser welding system and method thereof
KR20260015024	ADVANCED DIGITAL TECH CO LTD	KR	Thin plate precision pressurizing device for laser welding
CN121439439	UNIV TSINGHUA	CN	Magnetic field regulation and control equipment and method for dissimilar material laser welding
WO2026023668	UNIV OSAKA PUBLIC CORP	JP	Friction stir welding analytical method and program
US20260027653	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Vehicle with welded bus bar connections
US20260027646	AISIN CORP	JP	Friction stir welding tool
WO2026021496	SANHUA HANGZHOU MICRO CHANNEL HEAT EXCHANGER CO LTD	CN	Heat exchanger processing method and heat exchanger
KR20260011368	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Laser welding apparatus and method
US20260027654	PRIME PLANET ENERGY & SOLUTIONS INC	JP	Welding method and welding structure
WO2026019133	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Laser welding apparatus
KR20260010924	POSCO CO LTD	KR	Ultrasonic welding apparatus and ultrasonic welding method
KR20260010821	TEO CO LTD KIM IK TAE	KR KR	Air injection device for laser welding
KR20260009640	MPLUS CORP	KR	Laser welding system with increased mask jig exchange convenience and mask jig setting method thereof
US20260014642	BOND TECH INC	US	Depth control of friction stir welding
US20260014641	KULICKE & SOFFA IND INC	US	Sonotrodes for ultrasonic welding systems, ultrasonic welding systems, and related methods
US20260015045	BENTELER AUTOMOBILTECHNIK GMBH	DE	Door ring for a motor vehicle body
US20260001160	ROYOS JOINING SOLUTIONS GMBH	AT	Friction stir welding device for producing a weld joint
US20260001162	UNIV OKAYAMA KATAOKA CORP	JP JP	Laser welding device and laser welding method
WO2026007306	GEELY HOLDING GROUP CO LTD QUZHOU JIDIAN NEW ENERGY TECH CO LTD VIRIDI E MOBILITY TECH NINGBO CO LTD	CN CN CN	Laser welding apparatus and laser welding system

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260024989	DMENG INC	KR	Jig for friction stir welding of housing on cooling cover of electric vehicle
US20260048452	GENII IDEAS CO LTD	TW	Laser welding device for large diameter pipes
US20260027645	UNIV NANCHANG HANGKONG	CN	Method for optimizing process parameters of friction stir welding with synchronous rolling and related device
WO2026026988	ANHUI WORLD WIDE WELDING CO LTD	CN	Friction stir welding method, clamping and welding device, and welding apparatus

VOLVER A
CONTENIDO

Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026018495	NGK INSULATORS LTD	JP	Composite component and member for semiconductor manufacturing device
US20260035795	HONEYWELL INT INC	US	Substrate interface structures for chemical vapor deposition processes
WO2026024869	MCDANEL ADVANCED CERAMIC TECH LLC	US	Bearing system for pot roller
WO2026012718	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	Method and apparatus for depositing a material on a substrate by magnetron sputtering
WO2026063720	HANSOL CHEMICAL CO LTD	KR	Novel compound, method for preparing same, precursor compound comprising same, and method for manufacturing thin film using precursor compound
US20260085425	TOKYO ELECTRON LTD IBM	JP US	Plasma-enhanced chemical vapor deposition method
WO2026062364	EDWARDS LTD	GB	Non-evaporable getter element
WO2026060041	STARFIRE INDUSTRIES LLC	US	Modulated pulsed microwave waveform in a power source for achieving a desired electron energy distribution in a plasma
DE102024126451	AIXTRON SE	DE	CVD-reaktor
US20260078066	RTX CORP	US	Ceramic coatings with sintering agents
WO2026056453	ADVANCED MICRO FABRICATION EQUIPMENT INC LINGANG	CN	Chamber top cover and CVD reaction apparatus
DE102024138187	KIOXIA CORP	JP	Plasma processing apparatus and plasma processing method
KR20260036069	SAMSUNG DISPLAY CO LTD	KR	Lifting apparatus and chemical vapor deposition apparatus including the same
KR20260033853	DK HITECH CO LTD	KR	Chemical vapor deposition device
DE102024125329	AIXTRON SE	DE	Method for optimizing a CVD reactor or for depositing layers in a CVD reactor as well as such an optimized method or CVD reactor
DE102024125142	AIXTRON SE	DE	Process and CVD reactor for the purification of process gases
US20260066212	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Ion implantation apparatus and semiconductor device manufacturing method using the same

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260062786	JONES L E CO	US	Method of manufacturing nitrided valve seat insert with supersaturated nitrogen surface layer and product thereof
WO2026046729	IONAUTICS AB	SE	Control device and method for determining operating point of a reactive hipims process, and method for controlling such a process
US20260055496	NXEDGE INC	US	Substrate coating for high voltage applications
US20260052960	APPLIED MATERIALS INC	US	Low resistivity and low surface roughness tungsten growth on boron nitride interface
KR20260021196	WOJOO ENG CO LTD	KR	Shower head of chemical vapor deposition apparatus
KR20260021387	KOREA INSTITUTE MATERIALS SCIENCE AGENCY DEFENSE DEV	KR KR	Anti-slip thermal spray coating structure and forming method thereof
WO2026033609	NATIONAL UNIV CORPORATION TOYOHASHI UNIV OF TECHNOLOGY OSG CORP	JP JP	Vacuum arc discharge stabilization structure in film forming apparatus
WO2026035094	HANSOL CHEMICAL CO LTD	KR	Novel compound, method for preparing same, precursor compound comprising same, and method for manufacturing thin film using same
WO2026035826	RTX CORP	US	Hybrid coating for enhanced cmas resistance of thermal barrier coating
US20260038763	AXCELIS TECH INC	US	Ion stripping apparatus with integrated quadrupoles
US20260040847	APPLIED MATERIALS INC	US	Inert radical assisted CVD low k film deposition
KR20260014928	MICOHIGHTECH CO LTD	KR	Chemical vapor deposition reactor
CN121428517	UNIV TSINGHUA	CN	Multilayer super-smooth carbon film and preparation method and application thereof
US20260028270	OWENS BROCKWAY GLASS CONTAINER	US	Metallizing system and method for metallizing a workpiece
CN121419556	UNIV TSINGHUA	CN	Rhombic phase manganese-zirconium co-doped hafnium oxide ferroelectric film material and preparation method thereof
US20260028718	CANATU FINLAND OY	FI	Method of valve control for CVD system
US20260035787	CANATU FINLAND OY	FI	Chemical vapor deposition system with gas curtain module and a method
US20260033255	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD UNIV COLORADO REGENTS	KR US	Deposition by electron enhanced processes with positive substrate voltage
WO2026018074	I PHOTONICS UAB	LT	Vacuum device and method of manufacturing of multilayer thin-film precision optical coatings
WO2026018496	NGK INSULATORS LTD	JP	Thermal-sprayed film forming method
WO2026019849	ENTEGRIS INC	US	Electrostatic chuck with protective coating

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260022443	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Pre-treatment of a substrate for hot-dip coating
US20260011547	APPLIED MATERIALS INC	US	Methods of depositing silicon-containing films for semiconductor devices
CN121272342	UNIV TSINGHUA	CN	DLC coating and preparation method thereof
WO2026002536	BIOTRONIK SE & CO KG	DE	Increasing the double layer capacitance of titanium by laser-based generation of a titanium nitride layer and simultaneous nano-structuring and upstream laser ablation
WO2026001353	ACM RESEARCH SHANGHAI INC ACM RES LINGANG INC	CN CN	Chemical vapor deposition method
WO2026040874	ANHUI FENGYUNQI TECH CO LTD	CN	Wafer heater and chemical vapor deposition system
WO2026000749	ATOMIC NANO MAT AND EQUIPMENT CO LTD	CN	Cobalt metal thin film and preparation method therefor

VOLVER A
CONTENIDO

NOTICIAS

RÉCORD ESPAÑOL DE SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS



España ha alcanzado en 2025 un récord histórico en solicitudes de patentes europeas con un total de 2.255, reflejando así un crecimiento sostenido de la innovación y la inversión en I+D. Dentro de este avance, destaca especialmente el papel de las tecnologías relacionadas con la salud, que se consolidan como el principal objeto de las solicitudes españolas de patentes europeas.

En este contexto, las invenciones biotecnológicas sobresalen como el ámbito más dinámico, liderando el número de solicitudes y mostrando un crecimiento significativo. Junto con la tecnología médica, compensan incluso el descenso del sector farmacéutico, lo que evidencia la solidez y expansión del ecosistema biomédico español.

Así, la biotecnología no solo impulsa el progreso científico, sino que también refuerza la competitividad de España a nivel europeo e internacional, constituyendo un pilar clave del desarrollo tecnológico actual.

Más información

CONVOCATORIA 2026 DE SUBVENCIONES DE LA OEPM PARA PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

La **OEPM** ha convocado, un año más, las subvenciones para el fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad. El objetivo es incentivar las invenciones de origen español y favorecer su internacionalización, a través de la financiación de un porcentaje de las tasas abonadas por los solicitantes.



Esta ayuda puede solicitarse de manera telemática a través de la **sede electrónica** de la OEPM entre el 25 de marzo y el 24 de abril de 2026, según se establece en la resolución publicada el 24 de marzo en el Boletín Oficial del Estado. Así, la OEPM continúa impulsando la adecuada protección de las invenciones nacionales y el empleo de la Propiedad Industrial como herramienta de acceso a los mercados internacionales.

El montante total de la ayuda asciende a 5,3 millones de euros, que financiarán parte del coste de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad, tanto en España como en el exterior, a través de los dos programas recogidos en la convocatoria.

El programa para el fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad en el exterior subvenciona aquellas actividades que conlleven ciertos costes por el pago de tasas para la solicitud de una patente europea, internacional o una patente nacional en oficinas nacionales extranjeras.

Se podrán beneficiar de este programa las personas físicas, pymes, grandes empresas e instituciones privadas sin ánimo de lucro, con residencia y domicilio fiscal en España que cumplan el resto de requisitos establecidos en la convocatoria.

Mientras que el programa para el fomento de solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles está destinado a subvencionar las solicitudes de invenciones españolas por parte de las pymes y las personas físicas.

[Más información](#)

LA OEPM CIERRA 2025 CON RÉCORD DE SOLICITUDES DE TÍTULOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



La innovación protegida atraviesa un buen momento en nuestro país, tal y como demuestra el hecho de que en 2025 han aumentado las solicitudes de registro de títulos de Propiedad Industrial ante la **OEPM**, con un total de 92.569. Se trata del mejor dato de los últimos diez años.

Estas magníficas cifras confirman la tendencia positiva que se venía experimentando a lo largo de los últimos años, lo que denota un mayor uso de los

derechos de propiedad industrial en el ecosistema innovador español en la gestión de sus activos intangibles.

En lo que respecta a las **marcas nacionales**, se han solicitado 57.158 a lo largo del 2025, un 11,5% más que el año anterior. Asimismo, la solicitud de renovación de marcas ya existentes experimentó un crecimiento del 4,3% anual. Las marcas internacionales mantuvieron unos registros muy similares a los del año anterior, con más de 2.000 solicitudes.

A lo largo de 2025 se solicitaron 1.361 **patentes nacionales**, lo que implica un incremento de más del 11% respecto al año anterior (1.450 si se tienen en cuenta también las PCT en fase nacional). Por su parte, el número de solicitudes de modelos de utilidad creció un 1,7% hasta situarse en 2.886 (2.923, incluyendo PCT en fase nacional).

Respecto a las validaciones de patentes europeas en España, en 2025 se han solicitado 23.295. A pesar de caer ligeramente respecto del año 2024, este dato continúa siendo superior al de los años 2022 y 2023.

Las solicitudes de **diseños industriales** experimentaron una subida del 14,8% y mantienen así el buen ritmo de crecimiento de los últimos años. En total, se solicitó el registro de 16.032 diseños.

En definitiva, el 2025 cierra con unas cifras que acercan algo más a España al objetivo de situarse entre los grandes de la innovación europea, contribuyendo al impulso del desarrollo económico y la competitividad.

Más información:

[Infografía](#)

[Estadísticas](#)

PLAN OPERATIVO ANUAL 2026 DEL PLAN ESTRATÉGICO 2025-2027 DE LA OEPM

Dentro del Plan Estratégico 2025-2027 (PE) de la **OEPM** resultan fundamentales los Planes anuales, ya que facilitan la planificación y seguimiento de los proyectos y actividades reflejados en el PE.

De acuerdo a esta premisa, la OEPM ha publicado el Plan Operativo Anual 2026 (POA 2026) del actual Plan Estratégico.

Este plan está estructurado en 4 objetivos generales:

- Objetivo 1. Promover un uso estratégico de la Propiedad Industrial (3 estrategias y 8 proyectos).
- Objetivo 2. Ofrecer servicios de mayor calidad abordando de forma inteligente la transformación digital para incrementar la satisfacción de nuestros usuarios (3 estrategias y 7 proyectos).
- Objetivo 3. Seguir avanzando hacia un entorno de trabajo dinámico, motivador, colaborativo y transparente, fortaleciendo la atracción y retención del talento (2 estrategias y 5 proyectos).
- Objetivo 4. Reforzar el liderazgo y potenciar la cooperación de la OEPM a nivel nacional e internacional (2 estrategias y 6 proyectos).



El POA 2026 mantiene la hoja de ruta iniciada en el Plan Operativo Anual anterior, ya que la OEPM trabaja con documentos de proyecto a tres años, que cubren el ciclo estratégico hasta 2027.

Recoge 269 actividades en las que se concretan los 26 proyectos de este plan estratégico. Todos ellos deben obtener resultados medibles para esta anualidad (los 57 resultados intermedios que figuran en el POA) así como un resultado final que se medirá al cierre del Plan Estratégico, en 2027.

Más información

PRESIDENCIA ESPAÑOLA DEL IBEPI



España asume, desde el 2 de enero de 2026, la Presidencia *Pro Tempore* del Programa Iberoamericano de Propiedad Industrial y Promoción del Desarrollo (IBEPI), reforzando su compromiso con la cooperación iberoamericana en materia de propiedad industrial y con la promoción de la innovación como palanca de desarrollo económico y social.

La Presidencia del IBEPI constituye un marco privilegiado para impulsar la cooperación técnica y el intercambio de experiencias entre las oficinas de propiedad industrial de la región, así como para favorecer la convergencia de políticas públicas que permitan un uso eficaz del sistema de propiedad industrial en apoyo de la competitividad, la innovación y el emprendimiento.

Durante su mandato, la **OEPM** trabajará de forma coordinada con los países miembros del IBEPI para consolidar el Programa como un foro de referencia para el diálogo técnico, el fortalecimiento institucional y la ejecución de iniciativas conjuntas que respondan a los desafíos actuales de la propiedad industrial en el ámbito iberoamericano.

En este contexto, la Presidencia española prestará especial atención al refuerzo de las capacidades institucionales de las oficinas de propiedad industrial, la promoción del uso estratégico de la propiedad industrial, especialmente entre pymes, emprendedores y centros de investigación, la integración de la propiedad industrial en las políticas públicas de innovación y desarrollo sostenible, y el impulso de la cooperación regional e internacional, en coordinación con otros organismos y programas multilaterales.

Más información

