



NIPO: 220-24-024-3



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 2018 había en España 59.659 empresas en el sector del metal, dando trabajo a 836.139 personas y generando un negocio de 215.347 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
US2025091121	INTERGUSS GIESSEREIPRODUKTE GMBH	DE	Casting device for a vacuum-assisted pressure die casting system, vacuum-assisted pressure die casting system, and method for operating the vacuum-assisted pressure die casting system
WO2025056257	VOLKSWAGEN AG	DE	Metering device for metering liquid metals
KR20250016947	HONG YOUNG GUN CHEON MI RAN PARK HEE MANG PARK SO MANG	KR	Vacuum casting equipment for ultra-high temperature smelting of rare earth minerals
US2025022627	CRICHLow HENRY	US	Nuclear waste management
WO2025007294	HYDREXIA SHANGHAI CO LTD HYDREXIA QINGDAO CO LTD HYDREXIA SINGAPORE PTE LTD	CN CN SG	Recovery and recycling system for magnesium alloy hydrogen storage material and method
US2025011909	UNIV XI AN JIAOTONG	CN	Semi-solid billet of biodegradable zinc alloy and preparation method thereof
US2025083220	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP	KR	Ejecting device for die casting
KR20250032439	HANDOUT; SONG YONG-WON	KR	Aluminum cutting tile and its manufacturing method
KR20250031620	DONG SEOFERRAL MOGUL CO., LTD.; YOO SUNG CORPORATION CO., LTD.	KR	Aluminum alloy for scroll parts of scroll type compressor scroll casting for scroll compressor using the same and manufacturing method thereof
WO2025047937	UACJ CORP FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	JP	Aluminum alloy disk material, method for producing aluminum alloy raw material, method for producing aluminum alloy ingot, method for producing aluminum alloy sheet, method for producing aluminum alloy substrate for plating, method for producing aluminum alloy substrate for magnetic disk, method for producing magnetic disk, and magnetic disk
WO2025051407	VOLKSWAGEN AG	DE	Battery frame for a drive battery for a vehicle and production thereof
WO2025048304	INNO F&C CO LTD	KR	Impregnating composition for aluminum castings
WO2025042615	MAGNA INT INC POTOCKI JOHN RICHARD	CA US	Method for pouring molten aluminum
KR20250026021	INTRA PREC MANUFACTURE CO LTD	KR	Cylinder liner manufacturing method for large ship engines using centrifugal casting
WO2025035573	ZHEJIANG YAWEI PREC MACHINE TOOLS CO LTD	CN	Adaptive device for thermal deformation of die casting/injection molding system

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20250024245	FINE M TEC CO LTD	KR	Die casting mold and die cast product manufactured using the same
US2025050564	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Die casting device and molding method
WO2025033549	LINRIN CORP	JP	Steel insert-cast vehicle body structure and die casting device
WO2025032335	SAJA ENERGY UK LTD	GB	Casting process
KR20250015006	SAMKEE AUTOMOTIVE CO LTD	KR	Cast aluminum alloy with low solidification shrinkage and excellent mechanical properties and castings made of the alloy
WO2025022937	HITACHI LTD	JP	Heating device, aluminum melting device, and die heating device
KR20250002986	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP	KR	Aluminum alloy powder for metal injection molding Aluminum alloy molded body and method for producing aluminum alloy molded body
WO2025005374	KOREA INSTITUTE MATERIALS SCIENCE	KR	Highly elastic aluminum alloy casting material
US2025079956	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Methods to reduce cold flakes in high pressure die castings
WO2025001059	BAOSTEEL METAL CO LTD	CN	High-toughness and high-thermal-conductivity die-cast magnesium alloy and preparation method therefor
WO2025044525	ZHEJIANG ZEEKR INTELLIGENT TECH CO LTD GEELY HOLDING GROUP CO LTD	CN	Die-casting production system
US2025019801	UNIV JIANGSU	CN	Composite-strengthened heat-resistant and wear-resistant aluminum alloy and preparation method thereof
US2025066882	XIAOMI EV TECH CO LTD	CN	Heat-treatment-free die-cast aluminum alloy material, preparation method thereof and automobile structural member
US2025058375	CITIC DICASTAL CO LTD	CN	Digital Die Casting Machine with Mold Temperature Control
US2025051885	XIAOMI EV TECH CO LTD	CN	Heat-treatment-free die-cast aluminum alloy and preparation method and application thereof

VOLVER A
CONTENIDO

Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025091161	COHERENT INC	US	Single-step laser cutting and pre-welding of a metal foil stack
EP4484583	HUSQVARNA AB	SE	A method of manufacturing blades of a cutting device
WO2025047254	TEIKOKU TAPING SYSTEM CO LTD	JP	Semiconductor manufacturing device and film-cutting mechanism
EP4512567	VALSTYBINIS MOKSLINIŲ TYRIMŲ INSTITUTAS FIZINIŲ IR TECH MOKSLŲ CENTRAS	LT	A system for forming a three-dimensional cavity and a method for forming a three-dimensional cavity
US2025073808	UNIV SOUTHWEST PETROLEUM	CN	Integrated machine for automatic cutting, polishing, stacking and unloading of substrates
US2025100083	SAMSUNG DISPLAY CO LTD	KR	Method for manufacturing display device and laser ablation device
WO2025060295	CHINA NAT PETROLEUM CORPORATION CHUANQING DRILLING ENGINEERING COMPANY LTD	CN	Composite remote laser fire cutting device
WO2025056609	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Device for receiving a workpiece, and a laser or plasma cutting apparatus
WO2025056608	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Device for receiving a workpiece, laser- or plasma-cutting device, and method for installing and/or uninstalling such a device
US2025098512	SAMSUNG DISPLAY CO LTD	KR	Suction unit, method of controlling the same and method of manufacturing display device using the same
US2025083259	SOLID POWER OPERATING INC	US	Laser cutting mechanism and method for manufacture of an electrode
WO2025045454	TRUMPF LASER UND SYSTEMTECHNIK SE	DE	Laser-assisted stripping of battery packs
US2025073810	SAMSUNG DISPLAY CO LTD	KR	Laser cutting apparatus and method of manufacturing display apparatus using the same
WO2025051603	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Method for monitoring a machining region of a machine tool, monitoring system and machine tool
US2025072996	SMILECAD CO LTD	KR	Manufacturing method of retainer
US2025065441	SAUDI ARABIAN OIL CO	SA	Controlled laser cutting head
US2025050452	C P CONVERTERS INC	US	Laser scoring of polymeric substrates for use in packaging
WO2025033382	UNIV TOKYO ABE KOZO	JP	Method and device for dicing sic wafer

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP4506098	UNIV VILNIUS	LT	Method and system for laser processing of elongated thin workpieces using direct laser writing
US2025046851	PRIME PLANET ENERGY & SOLUTIONS INC	JP	Electricity storage device manufacturing apparatus
US2025046959	SK ON CO LTD	KR	Battery manufacturing apparatus and manufacturing method of the battery
WO2025021644	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Method for replacing a set of cutting parameters for producing a cutting edge by means of a laser cutting machine with an optimised set of cutting parameters, and laser cutting machine
WO2025017472	HPT SINERGY SRL	IT	Multi axis machine tool
EP4494801	BYSTRONIC LASER AG	CH	Control of an optical system of a laser cutting machine for compensating thermal drift
EP4495720	BYSTRONIC LASER AG	CH	Method and device for optimizing a loc watchdog (loss of cut watchdog) for a laser cutting machine
US2025018500	HOLLIMAN CORY	US	Laser ablation system with configurable laser beam
EP4491318	BYSTRONIC LASER AG	CH	Flatbed laser cutting machine
EP4491317	BYSTRONIC LASER AG	CH	Flatbed laser cutting machine with an energy collection device
WO2025063095	AMADA CO LTD	JP	Laser processing machine and processing failure detection method
KR20250002907	KWON GI JUN KWEON SOON JAE	KR KR	Laser cutting apparatus
WO2025007160	PHYSICAL SYSTEMS	US	Systems and processes for bonded fastener installation
US2025100089	TAICANG MANAFLEX TECH CO LTD	CN	Multi-beam asynchronous precision laser cutting machine
WO2025043839	DRIVEDREAM MACHINERY EQUIPMENT CO LTD	CN	Grinding machine having ultrasonic machining function
WO2025055547	HEFEI GOTION HIGH TECH POWER ENERGY CO LTD	CN	Electrode sheet slitting and winding method and device
WO2025060583	SHENZHEN CREALITY 3D TECH CO LTD	CN	Laser cutting method and laser cutting machine
WO2025007988	GW SHANGHAI LASER TECH CO LTD	CN	Compression temperature-controlled optical fiber laser using multiple cold plates, and control method therefor
WO2025020875	SHENZHEN CREALITY 3D TECH CO LTD	CN	Laser engraving and cutting apparatus and laser engraving and cutting system
WO2025020344	HEFEI GOTION HIGH TECH POWER ENERGY CO LTD	CN	Laser cutting non-contact surface dust removal apparatus, and dust removal method thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20250015646	KIM KAB BAE	KR	An apparatus method and program for providing an automatic drawing arrangement service that provides a productivity evaluation function of the arrangement combination of drawings to improve the productivity of a laser cutting machine
WO2025011572	SOGEFI SUZHOU AUTO PARTS CO LTD	CN	Machining process for battery cooling plate

VOLVER A
CONTENIDO

Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025050939	SUZHOU PRESSLER TECH CO LTD	CN	Preparation method and preparation apparatus for corrosion-resistant hot stamping part, and method for improving adhesive performance of evaporated part
JP2025011923	KANEMITSU CO., LTD	JP	The forming method of cartridge
WO2025012830	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	Deep-drawing or wall-ironing device and deep-drawing or wall-ironing method with ultrasonic superimposition
JP2025006644	TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Heat exchanger manufacturing methods, heat exchangers, storage equipment and storage equipment packs
WO2025062270	ZIETA PROZESSDESIGN SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	A longitudinal chamber profile preform and a longitudinal chamber profile manufacturing method
KR20250032167	HYUNDAI STEEL CO., LTD.	KR	Manufacturing method of steel sheet for hot stamping and manufacturing method of hot stamping component
KR20250031615	CO. LTD	KR	Mandrel plug lubricant spraying device for piercing seamless pipe
DE102023123765	RONAL AG	CH	Method and device for pressing a wheel blank, and vehicle wheel
JP2025021167	NISSAN AUTOMOTIVE CO LTD	JP	Step-by-step forming method
EP4506080	SAMSUNG SDI CO LTD	KR	Apparatus for manufacturing prismatic can
KR20250018812	HANKOOK & COMPANY CO LTD	KR	Electrode manufacturing device using a stamping roller
US2025043573	NUCOR CORP	US	Cold formed beam for structures and method of forming the cold formed beam
KR20250018027	SAMWON COPPER TUBE MFG CO LTD	KR	Apparatus and method of molding for branch type pipe
WO2025022885	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES	JP	Molding device
WO2025013552	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES	JP	Molding system
WO2025015062	ENE29 INC	US	High-power electrical discharge tool with plastic wire
US2025018455	INST FORMY SP Z O O	PL	Axial load support member and method of manufacture
US2025018637	RICHARDSON BARRY	GB	Superplastic forming machine and a method of superplastic forming

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
DE102023118741	EUROCYLINDER SYSTEMS AG FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE DE	Method for coating the inside of a container
DE102023117798	THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	DE	Hollow shaft
WO2025004139	NISSAN MOTOR	JP	Sequential molding method and sequential molding device
WO2025003874	STEEL STRIPS WHEELS LTD	IN	A novel method of manufacturing a wheel disc
US2025003695	INTEL CORP	US	Variable heat pipe thickness and diameter for direct heat pipe attachment and improved thermal management
US2025100043	UNIPRES CORP	JP	Manufacturing method of hot-stamped product
WO2025061089	JIANGSU EASYFORMING CARBODY TECH CO LTD IRONOVATION MATERIALS TECH CO LTD	CN CN	Hot stamped component and laser tailor-welded pre-coated steel plate
US2025083209	UNIV DALIAN TECH AVIC MANUFACTURING TECH INST	CN CN	Forming device and forming method for part with regular cross-section
WO2025011269	ANHUI TOPSEAL AUTO PARTS CO LTD	CN	Spinning apparatus, spinning method and spun gas storage tank

VOLVER A
CONTENIDO

Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025100065	RELATIVITY SPACE INC	US	Contact Tips for Wire Arc Additive Manufacturing
US2025024563	RAYTHEON TECH CORP	US	Induction heating of a component during direct energy deposition repair
US2025001512	RELATIVITY SPACE INC	US	Systems for Dual Plasma Wire Arc Additive Manufacturing and Methods Thereof

VOLVER A
CONTENIDO

Pulvimetalurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025083228	PRATT & WHITNEY CANADA	CA	Method of manufacturing a metal injection molded part
WO2025007638	SOUTHWESTERN INST PHYSICS	CN	Preparation method for fully-dense three-dimensional fiber-toughened tungsten-based composite material
US2025073782	UNIV JIANGSU	CN	Method and device for shape-performance control by ultrasonic rolling combined with selective laser melting
WO2025029854	MATERION CORP	US	Methods for producing a densified article
WO2025005848	BAE SYSTEMS BOFORS AB	SE	Muzzle brake and method for manufacturing muzzle brake
WO2025060796	BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF MECHANICAL & ELECTRICAL TECH CO LTD CAM	CN	Tzm alloy for large-size isothermal forging die, manufacturing process therefor and use thereof

VOLVER A
CONTENIDO

Tecnologías de Unión

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025063150	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MAN CO LTD	JP	Laser welding method
WO2025037389	TOSHIBA KK TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS CORP	JP	Laser welding method and method for manufacturing rotary electrical machine
EP4491315	DASSAULT AVIAT	FR	Facility for manufacturing a manufactured object by additive manufacturing by friction stir welding and associated manufacturing method
EP4488040	UNIV SALAMANCA	ES	Additive ultrasonic manufacturing system and method
WO2025062740	ENSHU LTD	JP	Friction stir welding device
US2025100069	FCA US LLC	US	Method for friction stir welding or processing high strength steel
WO2025063151	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MAN CO LTD	JP	Laser welding method
WO2025063152	PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MAN CO LTD	JP	Laser welding method
US2025100066	STELMACH JOHN	US	Tig welding electrode sleeve
WO2025061782	SOGEFI AIR & COOLING	FR	Laser welding apparatus and method, for the mutual assembly of two metal parts
US2025091155	BOEING CO	US	Friction stir welding tool and welding method
WO2025057795	NACHI FUJIKOSHI CORP	JP	Method for manufacturing current-carrying component for secondary batteries, and current-carrying component for secondary batteries
US2025083249	BOEING CO	US	Heat exchanger for friction stir welding apparatus and associated system and method
WO2025051581	MESSER SE & CO KGAA	DE	Method for handheld laser welding of metal materials under shielding gas
WO2025052767	HITACHI ASTEMO LTD	JP	Laser welding method for electric wire
WO2025053587	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Welding jig and laser welding device including same
KR20250031863	ELGINIZOL SOLUTION	KR	Laser welding device and laser welding method
KR20250032191	MOLD	KR	Laser welding equipment for suspension
WO2025045755	ELEMENT SIX UK LTD	GB	Stationary shoulder friction stir welding

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025073802	ILLINOIS TOOL WORKS	US	Systems and methods for utilizing discrete input controls for push-pull guns/torches, spool guns/torches, mig (gtaw) torches, and/or tig (gtaw) torches
US2025073905	NACHI FUJIKOSHI CORP	JP	Robot welding system
KR20250030174	DONGHEE INDUSTRY CO., LTD.	KR	Manual laser welding apparatus
WO2025040688	TRUMPF LASER SE	DE	Method and apparatus for laser-welding at least two conductor pieces, and assembly of at least two integrally bonded conductor pieces
WO2025040689	TRUMPF LASER SE	DE	Method and device for the laser welding of at least two conductor pieces, and arrangement of at least two conductor pieces integrally connected to one another
WO2025036654	TRUMPF LASER UND SYSTEMTECHNIK SE	DE	Method for the laser welding of components, and assembly of components
WO2025033070	NICHIA CORP FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	JP	Laser welding method and laser welding device
WO2025033391	FURUKAWA ELECTRIC CO LTD NICHIA CORP	JP	Laser welding method, laser welding system, and metal bonded body
US2025055161	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Laser welding of stacks of external tabs of electrodes to terminals
WO2025032168	TRUMPF LASER UK LTD	GB	A weld
US2025041962	ROHR INC	US	Method and apparatus for ultrasonic welding thermoplastic components
KR20250014706	HANWHA OCEAN CO LTD	KR	Invar sheet metal butt laser welding method
WO2025022798	JFE STEEL CORP	JP	Friction stir welded joint
WO2025022797	JFE STEEL CORP	JP	Friction stir welding method, friction stir welding device, and method for manufacturing joined member
WO2025022799	JFE STEEL CORP	JP	Friction stir welding method, friction stir welding device, and method for manufacturing joint member
WO2025021881	TRUMPF LASER SE	DE	Technique for predicting joining defects during laser welding
WO2025022750	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding device and laser welding method
WO2025023107	TOSHIBA MATERIALS CO LTD TOSHIBA KK	JP	Silicon nitride sintered compact, tool for friction stir welding, and method for manufacturing tool for friction stir welding
WO2025018106	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding device and laser welding method

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025018105	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding device and focus shift detection method
EP4494850	JOHN HORSFALL & SONS LTD	GB	Layered textile material
US2025025959	BOSCH GMBH ROBERT	DE	Laser welding method, device, metal bipolar plate, hydrogen fuel cell, and vehicle
US2025010354	STOLLE MACHINERY CO LLC	US	Zero scrap manufacturing methods for metal containers, and associated tooling
WO2025003601	SAFRAN	FR	Manufacturing an acoustic panel by ultrasonic welding
WO2025003628	AQUASium TECH LIMITED	GB	Method of welding metal plates
WO2025000096	MAGNA INT INC	CA	Laser welding with shaped laser beam
WO2025063392	KIM HWI HO	KR	Cathode drum of top skin tempered by equal electric field for thin film electrolytic deposition and manufacturing method thereof
US2025018498	JMJ KOREA CO LTD	KR	Ultrasonic welding system and power module package for power converting apparatus to which substrate where connection member is ultrasonic welded by using the same is applied
US2025058412	GENII IDEAS CO LTD	TW	Laser welding mechanism
US2025100070	K S M CO LTD	KR	Electric vehicle battery case manufacturing method
KR20250022611	CONTREL TECH CO LTD	TW	Laser welding apparatus with periodic planning capability
WO2025025385	WUHAN YIFI LASER CORP LTD WUHAN DAYAN SOFTWARE CO LTD	CN	Laser welding system and method
WO2025000783	GUANGDONG JINWAN GOKIN SOLAR TECH CO LTD SICHUAN GOKIN SOLAR TECH CO LTD	CN	Diamond wire laser welding method and system

VOLVER A
CONTENIDO

Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025056164	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Method for the controlled deposition of a nitride layer of a target nitride on a substrate in a tle system, and tle system
US2025019814	INER AEC EXECUTIVE YUAN	TW	Method of fabricating cathode film layer of lithium ion battery by plasma spraying
EP4488608	JOHN COCKERILL SA	BE	Preheating furnace for continuous hot dip coating installation
DE102023117058	AIXTRON SE	DE	Process gas supply system for a evaporation device of a CVD reactor system
WO2025030764	UNIV ZHEJIANG	CN	Preparation method for tunable transparent terahertz absorbing film for enhancing thermal radiation and use
WO2025064337	LAM RES CORPORATION	US	Chemical vapor deposition-enhanced atomic layer deposition
US2025104965	AXCELIS TECH INC	US	High energy implanter with small footprint
WO2025064327	UT BATTELLE LLC	US	Chemical vapor deposition growth of hexagonal boron nitride films and nanostructures
US2025092512	GOODRICH CORP	US	Method of forming silicon carbide conversion coat on carbon using gas phase reactions
WO2025059038	LAM RES CORP	US	Molybdenum in logic beol metallization
US2025092519	ASM IP HOLDING BV	NL	Methods and system for mitigating cvd foreline growth
US2025092501	KENNAMETAL INC	US	Deposition of coatings on manufactured products using real-time powder feed rate control
WO2025053756	SPARKNANO B V	NL	Plasma source for patterned deposition
DE102023124413	AIXTRON SE	DE	Device and method for individually influencing the growth of a layer deposited on a substrate in a CVD reactor receiving a plurality of substrates
US2025095982	GELEST INC	US	Inherent area selective deposition of silicon-containing dielectric on metal substrate
US2025079116	APPLIED MATERIALS INC	US	In-vacuum rotatable rf component

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025049340	LAM RES CORP	US	Deposition with modification step for sputtering and/or composition modification
US2025075310	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Method for manufacturing electret material
US2025066914	HANSOL CHEMICAL CO LTD	KR	Novel composition, precursor composition including same, and method of manufacturing thin film using same precursor composition
US2025066903	UT BATTELLE LLC	US	Remote laser-based sample heater with sample exchange turret
KR20250026448	SON WAN HO	KR	Thermal spray treatment method on the inside of a kitchen container
US2025057047	UNIV ZHEJIANG	CN	Preparation method and use of tunable transparent terahertz absorption film for enhancing thermal radiation
US2025043411	ENTEGRIS INC	US	Ion implantation method and related systems
WO2025029418	APPLIED MATERIALS INC	US	Microwave plasma chemical vapor deposition of nanocrystalline diamond film
WO2025027694	HITACHI HIGH TECH CORP	JP	Member for plasma treatment apparatus and method for manufacturing same
US2025046604	SPTS TECHNOLOGIES LTD	GB	PECVD method and apparatus
WO2025028791	SK TRI CHEM CO LTD	KR	Precursor for forming metal-silicon-containing thin film, thin film deposition method using same, and semiconductor device comprising thin film
WO2025028792	SK TRI CHEM CO LTD	KR	Precursor for forming metal-silicon containing thin film, thin film deposition method using same, and semiconductor device comprising the thin film
KR20250014100	UNIV AJOU IND ACADEMIC COOP FOUND	KR	CVD flux controllable precursor for cvd and method for producing molybdenum diselenide with controlled crystal structure using the same
US2025037981	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Systems and methods for depositing metal
WO2025029487	APPLIED MATERIALS INC	US	Process stack for cvd plasma treatment
WO2025017523	MERCK PATENT GMBH	KR	Silicon precursor compound, method for preparing the same, and method for preparing a silicon-containing thin film
WO2025018719	EST INC	KR	Spray coating method of fine powder, spray coating layer thereby, and fine powder supply device therefor
US2025029833	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Methods for controlling spin-on self-assembled monolayer (sam) selectivity

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025027193	UIF UNIV INDUSTRY FOUNDATION YONSEI UNIV	KR	Low temperature synthesis method of two dimensional material
DE102023119428	DOCKWEILER CHEMICALS GMBH	DE	Heteroleptic triazenide metal complexes
KR20250011075	ADVANCED MICRO FABRICATION EQUIPMENT INC CHINA	CN	Gas spray head chemical vapor deposition equipment and using method thereof
US2025084521	NAKASHIMA SANGYO CO LTD	JP	Metallic glass composite
KR20250001557	ISAC RES INC	KR	Initiated chemical vapor deposition apparatus for depositing high quality thin film through buffer chamber
US2025003057	ENTEGRIS INC	US	Semiconductor manufacturing source precursor delivery system
WO2025005677	HANSOL CHEMICAL CO LTD	KR	Novel compound, precursor composition comprising same, and method for manufacturing thin film using same
WO2025006101	APPLIED MATERIALS INC	US	Interconnect capping with integrated process steps
DE102023117043	AIXTRON SE	DE	Process gas supply system for a evaporation device of a CVD reactor system
DE102023117077	IWIS SMART CONNECT GMBH	DE	Electronic unit with bus bar plate
WO2025048522	KOMICO LTD	KR	Coating method of chamber for deposition process
WO2025036366	SUZHOU MAXWELL TECH CO LTD	CN	Apparatus and system for using rpd and pvd to prepare heterojunction solar cell
WO2025036365	SUZHOU MAXWELL TECH CO LTD	CN	Vacuum coating device and system
WO2025001332	HARBIN INSTITUTE OF TECH SHENZHEN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECH INNOVATION HARBIN INSTITUTE OF TECH	CN	Nanotwinned silver material and preparation method therefor
WO2025000666	ARMY ACAD OF ARMORED FORCES GENERAL HOSPITAL OF CHINESE PLA	CN	Preparation method for thermal control coating

VOLVER A
CONTENIDO

NOTICIAS

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.

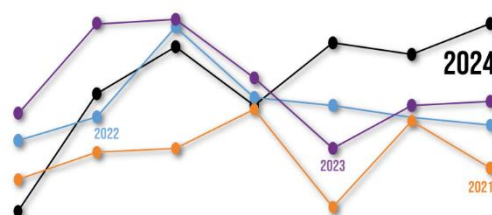
Analizando modalidad por modalidad, y en cuanto a los signos distintivos, 2024 ha sido el año con mayor número de solicitudes de registro de toda la serie histórica conjunta de marcas nacionales y nombres comerciales. Concretamente, las solicitudes de marcas nacionales crecen el 5,1% con respecto al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

ESTADÍSTICAS OEPM 2024

ESTADÍSTICAS DEL AÑO 2024



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%.

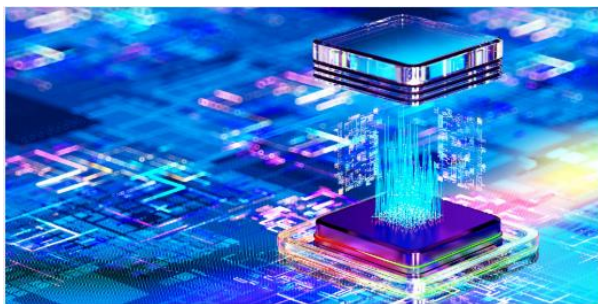
Las solicitudes de diseños industriales mantienen buenos números tras la exponencial subida de 2023. Así, aunque el número total de diseños desciende ligeramente (4,3%, cuando en 2023 hubo un incremento del 33,6% interanual), el número de expedientes continúa al alza (3,1%).

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. 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

