



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
US2025011909	UNIV XI AN JIAOTONG	CN	Semi-solid billet of biodegradable zinc alloy and preparation method thereof
US2025079956	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Methods to reduce cold flakes in high pressure die castings
JP2025009593	SANEI MOLD KK	JP	Gas-venting device for metal die-casting apparatus
WO2025035573	ZHEJIANG YAWEI PREC MACHINE TOOLS CO LTD	CN	Adaptive device for thermal deformation of die casting/injection molding system
WO2025042615	MAGNA INT INC POTOCKI JOHN RICHARD	CA US	Method for pouring molten aluminum
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
US2025051885	XIAOMI EV TECH CO LTD	CN	Heat-treatment-free die-cast aluminum alloy and preparation method and application thereof
US2025058375	CITIC DICASTAL CO LTD	CN	Digital Die Casting Machine with Mold Temperature Control
US2025066882	XIAOMI EV TECH CO LTD	CN	Heat-treatment-free die-cast aluminum alloy material, preparation method thereof and automobile structural member
US2025019801	UNIV JIANGSU	CN	Composite-strengthened heat-resistant and wear-resistant aluminum alloy and preparation method thereof
WO2025044525	ZHEJIANG ZEEKR INTELLIGENT TECH CO LTD GEELY HOLDING GROUP CO LTD	CN CN	Die-casting production system
WO2025001059	BAOSTEEL METAL CO LTD	CN	High-toughness and high-thermal-conductivity die-cast magnesium alloy and preparation method therefor
WO2025005374	KOREA INSTITUTE MATERIALS SCIENCE	KR	Highly elastic aluminum alloy casting material
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
JP2025004385	JAPAN MOLD TRADE KK	JP	Gas-venting path structure for die-casting
US2025022627	CRICHLow HENRY	US	Nuclear waste management
JP2025008825	TOYO MACHINERY & METAL	JP	Die casting machine

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025022937	HITACHI LTD	JP	Heating device, aluminum melting device, and die heating device
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
CN119433296	HUAWEI TECH CO LTD; DALIAN YAMING AUTOMOTIVE PARTS CO LTD	CN CN	Aluminum alloy, box body, electronic equipment and manufacturing method
WO2025048304	INNO F&C CO LTD	KR	Impregnating composition for aluminum castings
WO2025047937	UACJ CORP FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	JP 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
US2025083220	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP	KR KR	Ejecting device for die casting
JP2025033633	RYOBI LTD	JP	Die cast mold and die cast method
JP2025037208	SANEI MOLD KK	JP	Sprue bush for die-casting machine equipped with gas-venting device
JP2025042709	MITSUBISHI MOTORS CORP	JP	Die cast facility and method for manufacturing casting
KR20250042961	LEE JU YOUNG	KR	Die casting apparatus
WO2025056257	VOLKSWAGEN AG	DE	Metering device for metering liquid metals

VOLVER A
CONTENIDO

Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025100083	SAMSUNG DISPLAY CO LTD	KR	Method for manufacturing display device and laser ablation device
US2025121458	ALLIANCE SUSTAINABLE ENERGY	US	Sensor-guided adaptive laser ablation of battery electrodes
WO2025067832	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	System and method for setting cutting parameter values of a laser cutting machine for sheet metal
WO2025092055	JIANGYIN NANOPORE INNOVATIVE MATERIALS TECH LTD	CN	Carbon-coated current collector with controllable coating structure and preparation method therefor, and secondary battery
WO2025060295	CHINA NAT PETROLEUM CORP CNPC CHUANQING DRILLING ENG CO	CN	Composite remote laser fire cutting device
US2025205822	FAMECCANICA DATA SPA	IT	Laser cutting apparatus and relative method
WO2025134664	NITTO DENKO CORP	JP	Method and apparatus for manufacturing optical film laminate having no protuberance in laser cut part
WO2025126032	QRED S R L	IT	Method for controlling the cutting process, in particular laser- cutting, of plate-like and similar objects and cutting machine operating with this method
US2025199511	BOEING CO	US	Operator assist tool cart
WO2025120195	LASER ENG APPLICATIONS MULTITEL	BE	Optical device for a micro-machining system and micro-machining method
US2025187111	MANAFLEX LLC	US	Round knife discharge molds for laser cutting
WO2025119778	THYSSENKRUPP FEDERN & STABILISATOREN GMBH HYSSSENKRUPP AG	DE	Stabiliser
WO2025124907	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Method for introducing separating cuts into panel-shaped workpieces
US2025178130	GARCIA ANDREW T	US	Laser Cutting System and Method to Create an Adhesive Film for a Shape
WO2025131722	LPKF LASER & ELECTRONICS SE	DE	Method for removing regions of a layer applied to a substrate
WO2025114939	LIBRICI CESARE	IT	Plant and method for assembling electric motor armatures through winding of metallic tape

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025107227	SHENZHEN BOSHUO TECH CO LTD	CN	Laser die cutting device for battery cell protective film of power battery
US2025162070	CORNING INC	US	Liquid-assisted laser micromachining systems and methods for processing transparent dielectrics and optical fiber components using same
US2025153274	MESTEK MACHINERY INC	US	Protection system for laser cutting machine
KR20250066049	LG CHEMICAL LTD	KR	Vision calculation based laser cutting method
US2025144746	ENTEGRIS INC	US	Laser ablation applications for electrostatic chucks
WO2025091081	DARKLY DIGITAL PTY LTD	AU	Fire control system for a device
WO2025096288	CRICUT INC	US	Computer numerically controlled laser cutting machine
WO2025095959	ROCHE DIABETES CARE INC HOFFMANN LA ROCHE ROCHE DIABETES CARE GMBH	US	Electrochemical sensing electrodes and biosensors and production methods
US2025143250	KI JACKLYN	US	Stainless steel animal waste receptacle, method and sequence of manufacturing steps
KR102819982	JL HEAVY IND	KR	Powder marking system for fiber laser cutting equipment
US2025132305	WIRTZ MFG COMPANY INC	US	Manufacture of pasted current collectors for bipolar batteries
US2025121519	GILLETTE CO LLC	US	Method of making a razor blade
EP4534236	PYRODURA B V	NL	Slat for a laser/plasma/flame cutting table
US2025114871	SAMSUNG DISPLAY CO LTD	KR	Laser cutting device and laser cutting method using the same
US2025108459	INTEL CORP	US	Protective debonding stack for selective transfer
US2025112251	HYDROGENICS CORP	CA	Systems and methods for reducing damage on a metal plate stack
US2025100089	TAICANG MANAFLEX TECH CO LTD	CN	Multi-beam asynchronous precision laser cutting machine
WO2025123689	HUANENG JIAYUGUAN NEW ENERGY CO LTD HUANENG CLEAN ENERGY RES INT	CN	Laser cutting and passivating method for silicon heterojunction solar cell
WO2025129772	NIO BATTERY TECH ANHUI CO LTD	CN	Electrode sheet slitting system, control method, and laser focusing method for electrode sheet slitting system
WO2025067103	SHENZHEN YINGHE TECH CO LTD DONGGUAN ARECONN PREC MACHINE CO LTD	CN	Ultrafast picosecond laser die-cutting flaking machine

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025097709	WUHAN RAYCUS FIBER LASER TECHNOLOGIES CO LTD	CN	Laser cutting head
WO2025097708	WUHAN RAYCUS FIBER LASER TECHNOLOGIES CO LTD	CN	Laser cutting nozzle
WO2025060583	SHENZHEN CREALITY 3D TECH CO LTD	CN	Laser cutting method and laser cutting machine

VOLVER A
CONTENIDO

Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025104522	QUALITY TOOLS S R L	IT	Apparatus and method for forming aluminum capsules for soluble beverages
US2025144697	FORD GLOBAL TECH LLC CIAB TECH LLC	US US	System for monitoring vibration response of metal flow in a press stamping process
WO2025082721	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	DE	Method for monitoring a shaping process, computer program, and electronically readable data carrier
WO2025121387	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES	JP	Molding system
KR20250083360	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
WO2025114745	ARCELORMITTAL	LU	Method for manufacturing a hot stamped part and associated hot stamped part
US2025181041	METAL IND RES & DEV CT	TW	Electromechanical integration analysis and simulation method of servo punch press kinematic mechanism
KR20250077247	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR20250075306	KOREA INST IND TECH	KR	Hot stamping system for non-plated steel sheets and hot stamping method for non-plated steel sheets
KR20250068410	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component
KR20250061527	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component
KR20250063021	HYUNDAI STEEL CO	KR	Formed component for hot stamping and hot stamping component
KR20250062981	HYUNDAI STEEL CO	KR	Manufacturing method for hot stamping component
KR20250062982	HYUNDAI STEEL CO	KR	Manufacturing method for hot stamping component
KR20250063534	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping product and their manufacturing method
WO2025088556	ZIETA PROZESSDESIGN SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL	A chamber element preform, a chamber element preform manufacturing method and a chamber element manufacturing method
WO2025081281	MAGNA INT INC	CA	Cooling system for hot stamping die apparatus

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025132374	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Method for post-forming of stiffening portions in enclosures for battery cells
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
US2025144692	COSMA AUTOMOTIVE SHANGHAI CO LTD	CN	Method and fixture for local softening of hot stamped member
WO2025081554	WUXI SHUGUANG PREC INDUSTRY CO LTD	CN	Insert block type stamping die and process for half-housing stamping-formed part
WO2025118423	INTELLIGENT AEROSPACE MANUFACTURING TECH BEIJING CO LTD	CN	Manufacturing method for vehicle tubular beam with non-circular cross section, and tubular beam structure
US12325056	UNIV DALIAN TECH	CN	Multi-sensor-based hot forming production system for aluminum alloy sheet metal part and control method thereof

VOLVER A
CONTENIDO

Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025131306	NARZEDZIA I URZADZENIA WIERTNICZE GLINIK SP Z O O	PL	Process for producing drilling tools using laser metal deposition and a robotic station for producing drilling tools
WO2025109572	HODAEI AMIN MARZBAN SHIRKHARKOLAEI EHSAN	NL NL	Solar energy-assisted cold spray additive manufacturing, coating, and repair system for extraterrestrial and on-earth applications
US2025100065	RELATIVITY SPACE INC	US	Contact Tips for Wire Arc Additive Manufacturing
US2025121456	UNIV NANJING AERONAUTICS & ASTRONAUTICS	CN	Device for heat control of laser welding of dissimilar additively-manufactured parts
WO2025134042	TSHWANE UNIV OF TECHNOLOGY CSIR	ZA ZA	Tial alloy produced by direct energy deposition
KR20250083896	KOREA PRODUCTION TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE	KR	3D Wire Arc Additive manufacturing device for stable arc generation
KR20250083899	KOREA PRODUCTION TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE	KR	3D Arc control method of Wire Arc additive manufacturing device

VOLVER A
CONTENIDO

Pulvimetalurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025170651	INST METAL RESEARCH CAS	CN	Preparation method for additive manufacturing titanium alloys
WO2025107698	INST METAL RESEARCH CAS	CN	Method for preparing titanium alloy by additive manufacturing
US2025144708	GEN ELECTRIC	US	Hot isostatic pressing to form a diffusion bond region
CN119736537	TIANJIN INSTITUTE ADVANCED EQUIPMENT TSINGHUA UNIV UNIV TSINGHUA	CN	High-hardness corrosion-resistant high-entropy alloy and preparation method and application thereof
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
US2025140970	HONDA MOTOR CO LTD	JP	Friction stir welding method and battery pack
US2025128352	COHERENT INC	US	Laser welding a stack of metal foils to a metal substrate
WO2025078385	MERCEDES BENZ GROUP AG	DE	Method for joining components by laser welding by means of a laser welding device, and laser welding device
WO2025073141	SICHUAN AEROSPACE LONG MARCH EQUIPMENT MFG CO LTD	CN	Robot wire-filling friction stir welding and solid-phase additive manufacturing device
WO2025131076	TRUMPF CHINA CO LTD	CN	Laser welding method and welding system for vehicle parts made of aluminum-silicon coated hot press-forming steel
WO2025136013	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Apparatus and method for inspecting state of ultrasonic welding machine
US2025205819	TOSHIBA KK	JP	Laser welding device and laser welding method
WO2025135107	TOYOTA TEKKO KK	JP	Gas supply device for laser welding device
EP4574326	INST MAUPERTUIS	FR	Friction stir welding tool with improved pin
US2025205809	BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE	US	Friction stir welding (fsw) apparatus and techniques
WO2025126111	MAGNA INT INC	CA	Laser welded assemblies
US2025187103	KULICKE & SOFFA IND INC	US	Conductive pins, power modules, ultrasonic welding systems, and methods of using the same
EP4563276	INST MAUPERTUIS	FR	Friction stir welding tool with improved shoulder
WO2025110199	NACHI FUJIKOSHI CORP	JP	Method for manufacturing secondary battery energization component, and secondary battery energization component
KR20250073968	THERMTECS CO LTD	KR	Friction stir welding apparatus that fills pores in semiconductor process components
KR20250067541	KOREA INST ROBOT & CONVERGENCE	KR	Tool holder assembly for friction stir welding
US2025144734	IRACHETA LUIS	US	Tig rig fitting device
WO2025096728	CORNING RES & DEV CORP	US	Laser welding of optical fibers to substrates

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20250059568	SEOJIN IND CO LTD	KR	Automatic burr removal friction stir welding tool using metal joint
KR20250059567	SEOJIN IND CO LTD	KR	Automatic burr removal friction stir welding tool with spur gear structure
WO2025097724	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD	CN	Ultrasonic welding head, ultrasonic welding device, electrode assembly, battery cell, battery and electrical device
WO2025081832	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD	CN	Battery cell, battery, electric device, ultrasonic welding head, and ultrasonic welding device
WO2025074756	JFE STEEL CORP	JP	Method for producing friction stir welded joint
US2025114867	TAIWAN MASK CORP	TW	Laser welding method for steel plates and profile steel welded by laser welding
EP4534231	TAIWAN MASK CORP	TW	Laser welding method for steel plates and profile steel welded by laser welding
WO2025071046	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Laser welding device and operating method therefor
US2025100069	FCA US LLC	US	Method for friction stir welding or processing high strength steel
WO2025063151	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding method
WO2025063152	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding method
US2025100066	STELMACH JOHN	US	Tig welding electrode sleeve
WO2025063150	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding method
JP2025042490	DAIHEN CORP		Double shield tig welding method
WO2025061782	SOGEFI AIR & COOLING	FR	Laser welding apparatus and method, for the mutual assembly of two metal parts
US2025153275	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Closed-loop laser-weld assemblies
JP2025041446	TOSHIBA CORP		Laser welding method
WO2025092146	HAODA ZHEJIANG AUTO PARTS CO LTD	CN	Clamping-ring-free ultrasonic welding mechanism
WO2025097917	SHENG DONG LI GUANGZHOU ULTRASONIC ELECTRONIC EQUIPMENT CO LTD	CN	Continuous high-stability high-speed ultrasonic welding automatic production line
WO2025086803	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD	CN	Copper nozzle, and copper nozzle assembly and laser welding device comprising same
WO2025082630	NOVATEC GMBH INNOVATIVE TECH	DE	Ultrasound welding device
WO2025062740	ENSHU SEISAKU KK	JP	Friction stir welding device

VOLVER A CONTENIDO

Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US2025207239	AXCELIS TECH INC	US	Liquid metal alloy feed materials for ion implantation
US2025188616	TATA CONSULTANCY SERVICES LTD	IN	Methods and systems for real-time optimization and control of substrate in motion chemical vapor deposition
WO2025104715	UNIV DE COIMBRA INST PEDRO NUNES ASSOC PARA A INOVACAO E DESENVOLVIMENTO EM CIENCIA E TECNOLOGIA UNIV DO MINHO	PT PT PT	Multiphase/multilayer coating, method for executing a multiphase/multilayer coating and uses thereof
WO2025088362	ARCELORMITTAL	LU	Installation for continuously hot dip coating a steel strip and method therefore
EP4545672	THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	DE	Method for hot-dip coating a flat steel product and hot-dip coating installation
US2025109493	VEECO INSTR INC	US	Chemical vapor deposition system with hot-wall hybrid flow reactor and removable reactor floor
WO2025081851	SHANGHAI ZHENGSHI TECH CO LTD	CN	Plasma reaction chamber and microwave plasma chemical vapor deposition device
US2025207248	APPLIED MATERIALS INC	US	Nanocrystalline diamond and ultra-nanocrystalline diamond films by catalytic cvd
WO2025132891	TATA STEEL IJMUIDEN BV	NL	A hot dip coating device and a method of coating a metal strip in a hot dip coating device
WO2025135829	HANSOL CHEMICAL CO LTD	KR	Novel compound, precursor composition comprising same, and method for manufacturing thin film using same
US2025201513	APPLIED MATERIALS INC	US	Techniques for guide star alignment of an ion implanter
US2025201548	APPLIED MATERIALS INC NAT UNIV SINGAPORE	US	Methods of depositing silicon-containing dielectric layers for semiconductor devices
US2025201452	INTERCABLE AUTOMOTIVE SOLUTIONS GMBH	IT	Spray-Coated High-Voltage Busbar for a Vehicle, in Particular an Electric Vehicle
WO2025120360	ARCELORMITTAL	LU	Equipment for continuous hot-dip coating of a metal strip, and method the replace the snout part

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2025114667	SAFRAN CERAM	FR	Method for depositing a coating by a chemical vapour deposition method
WO2025111304	APPLIED MATERIALS INC	US	Thermal cvd of titanium silicide methods to form semiconductor structures
US2025171885	KOMICO LTD	KR	Sprayed coating containing yttrium aluminate, plasma-resistant member comprising same, and manufacturing methods thereof
WO2025103964	OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG PFAEFFIKON	CH	Arc source for homogeneous removal of the target surface
US2025167021	AXCELIS TECH INC	US	Deposition monitor for semiconductor manufacturing system
US2025163584	KALARK NANOSTRUCTRE SCIENCES INC	US	Methods and systems for producing conformal thin films
WO2025105914	POINT ENGINEERING CO LTD	KR	Diffuser, method for manufacturing same, and plasma-enhanced chemical vapor deposition apparatus
WO2025091551	YANG JIAN	CN	A process and spraying device for arc spraying carbon steel pipes
WO2025093737	OERLIKON METCO AG WOHLLEN	CH	Powder insert and thermal spray or laser additive manufacturing system for high powder feed rates
EP4549610	TATA STEEL IJMUIDEN BV	NL	Hot dip coating apparatus, device and method for wiping a coated metal strip
US2025140543	INTEL CORP	US	Low Temperature Deposition of Hydrogen-Free Diamond-Like Carbon Films
WO2025088411	ARCELORMITTAL	LU	Device for cleaning a hot dip coating bath and method to perform hot dip coating of a steel sheet
US2025140550	IBM	US	Area selective deposition of hardmasks for vacuum gap formation
US2025137111	METAL IND RES & DEV CT	TW	Gas Shield Protection Device for Thermal Spraying
WO2025087958	OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG PFAEFFIKON	CH	Layer with integrated abrasive particles
US2025122616	LPE SPA	IT	Apparatus for manufacturing semiconductor devices
EP4534723	THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	DE	Method for dressing a hot dip coated steel strip and coated steel flat product with slipped areas
US2025112043	APPLIED MATERIALS INC	US	Low energy treatment to passivate sic substrate defects
US2025113718	APPLIED MATERIALS INC	US	Cyclic peald/pecvd thin film encapsulation barrier

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP4531074	CENTRE NAT RECH SCIENT UNIV DE LORRAINE	FR FR	Fast high voltage for ionization improvement for sputtering process
US2025104965	AXCELIS TECH INC	US	High energy implanter with small footprint
WO2025118851	YINGKOU JINCHEN MACHINERY CO LTD	CN	Electrode assembly and plasma-enhanced chemical vapor deposition device
US2025188596	UNIV XI AN JIAOTONG	CN	Method for improving the uniformity of rare earth nickelate thin films deposited by reactive magnetron sputtering
WO2025107353	YANGTZE DELTA REGION INSTITUTE OF UNIV OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA HUZHOU	CN	Efficient growth method for mo layer-induced aln film, and performance test method therefor
EP4556591	SHENZHEN HUI NENG ENERGY STORAGE MATERIALS ENGINEERING RES CENTER CO LTD NATIONAL ENGINEERING RES CENTER OF ADVANCED ENERGY STORAGE MATERIALS SHENZHEN CO LTD	CN CN CN	Lithium secondary battery and preparation method therefor
WO2025079809	MARU L&C CO LTD	KR	Superconducting layer thin-film deposition apparatus using pulsed laser deposition
WO2025080061	MARU L&C CO LTD	KR	Apparatus for preventing contamination of chamber window in pulsed laser deposition
US2025109484	UNIV TAIZHOU WENLING GONGLIAN MEASURING&CUTTING TOOL TECH SERVICE CENTER CO LTD WENLING RESEARCH INSTITUTE OF TAIZHOU UNIV	CN	Wear-resistant coating of altin-ws2 and preparation method thereof
WO2025065796	YANGTZE DELTA REGION INSTITUTE OF UNIV OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA HUZHOU	CN	Method for improving uniformity of magnetron sputtering deposited film and prolonging service life of target material
US2025109478	UNIV TAIZHOU WENLING GONGLIAN MEASURING&CUTTING TOOL TECH SERVICE CENTER CO LTD WENLING RESEARCH INSTITUTE OF TAIZHOU UNIV	CN	Preparation method for tungsten sulfide solid lubricating film based on high power impulse magnetron sputtering
WO2025092654	UNIV SOUTH CHINA TECH	CN	Method for preparing low-roughness yttrium oxide coating
WO2025064337	LAM RES CORP	US	Chemical vapor deposition-enhanced atomic layer deposition

VOLVER A
CONTENIDO

NOTICIAS

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



La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) publicó el pasado mes de mayo el Plan Operativo Anual 2025 (POA 2025) de su Plan Estratégico 2025-2027.

En el POA 2025 se recogen las actividades concretas que se están ejecutando en 2025 para los 26 proyectos del Plan Estratégico 2025-2027, indicando sus fechas previstas de inicio y finalización, los responsables correspondientes, así como los productos asociados a cada una de ellas. Por otra parte, se definen también los resultados finales que se esperan alcanzar a la finalización del Plan, los resultados intermedios a lograr al finalizar esta anualidad y los indicadores que permitirán el seguimiento de la consecución de los resultados.

Más información: [Plan Operativo Anual \(POA\) 2025](#), [Plan Estratégico 2025-2027](#)

PREMIOS OEPM A LA MEJOR INVENCION

Por cuarto año consecutivo, la *Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.* (OEPM) ha concedido los premios a las Mejores Invenciones protegidas mediante derechos de Propiedad Industrial en una ceremonia en la Escuela de Organización Industrial (EOI). En el acto se rindió también homenaje a Pilar Mateo, una de las científicas españolas más reconocidas internacionalmente y por cuyo trabajo y trayectoria la directora de la OEPM le entregó una placa conmemorativa.



Los galardonados en estos premios a las mejores patentes y modelos de utilidad en las categorías de inventor/a joven, mujer inventora y absoluta se recogen en la *Resolución de la Dirección de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.*

Vídeo de la ceremonia de entrega de Premios

TRES INVESTIGADORES ESPAÑOLES SE ALZAN CON EL “PREMIO JÓVENES INVENTORES 2025” QUE CONCEDE LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES



Los investigadores españoles y fundadores de la empresa Oscillum, Pilar Granado, Pablo Sosa y Luis Chimeno, se alzaron el pasado 18 de junio con el “Premio Jóvenes Inventores 2025” que concede la Oficina Europea de Patentes.

Estos jóvenes inventores han sido galardonados con el Premio del Público, elegido por votación online. La *invención* que les ha llevado a hacerse con este prestigioso reconocimiento consiste en el desarrollo de unas etiquetas inteligentes y biodegradables que muestran en tiempo real el estado de los alimentos, combatiendo así el desperdicio alimentario.

Más información

LA OEPM RECIBE UN PREMIO POR SU LUCHA CONTRA LAS FALSIFICACIONES EN LOS GLOBAL ANTI-COUNTERFEITING AWARDS 2025

La *Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A.* (OEPM) ha recibido el premio Global Anti-Counterfeiting Award 2025 en la categoría National Public Body por su papel en la protección jurídica de activos intangibles y por fomentar un entorno de confianza para emprendedores y empresas. El jurado ha destacado el papel de la Oficina en la lucha contra la piratería y la falsificación, colaborando activamente con las autoridades aduaneras para impedir la entrada de productos que vulneran los derechos de Propiedad Industrial (PI). Asimismo, se ha reconocido la contribución de la OEPM a la internacionalización de marcas españolas y su compromiso con la digitalización para facilitar el acceso a sus servicios a cualquier ciudadano o empresa.



Estos galardones los concede el *Global Anti-Counterfeiting Group (GACG)*, una red internacional de organizaciones nacionales y regionales de protección y observancia de la PI que abarca más de 15 países.

Más información: *World Anti-Counterfeiting Day, Campaña OEPM stopfalsificaciones*

EL DÍA MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL VIBRA ESTE AÑO AL RITMO DE LA MÚSICA



disfrutar de la música en directo

Más información

Cada 26 de abril se celebra el Día Mundial de la Propiedad Intelectual para reconocer la labor de los creadores e inventores de todo el mundo y para ayudarnos a comprender cómo la innovación tecnológica contribuye al florecimiento de las artes que nos emocionan y nos hacen vibrar cada día.

En la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) lo hemos celebrado por todo lo alto con un acto en el que hemos aprovechado para dialogar, reflexionar y, por supuesto,

