



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 metalmecánico, 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
US20260124677	CITIC DICASTAL CO LTD	CN	Multi-process parameter optimization method for low-pressure casting of aluminum alloy wheel hubs
US20260097433	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP	KR KR	Hot forging mold device for low-pressure casting
WO2026082337	THIXOTROPIC PISTON INJECTION TECH GMBH	AT	Clamping plate for a die-casting device and set comprising same
WO2026098753	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	DE	Distributor device for a low-pressure casting process
WO2026126611	UBE MACHINERY CORP LTD	JP	Die casting machine and die installation method
US20260124678	CITIC DICASTAL CO LTD	CN	Method for evaluating stability of cooling effect of cooling system for low-pressure casting of aluminum alloy wheel hub
WO2026078844	DIE ENG CORPORATION	JP	Vacuum die casting device
EP4717375	BUEHLER AG	CH	Fixed clamping plate for die casting machine
WO2026071682	LEE JU YOUNG	KR	Die casting device
KR20260043788	LEE JU YOUNG	KR	Die casting mold with overflow removal
WO2026070262	NIPPON LIGHT METAL CO NIKKEI MC ALUMINIUM CO LTD	JP JP	Aluminum alloy for casting and aluminum alloy casting
KR20260044461	CHUNGAM DIECASTING	KR	Method for manufacturing automotive die-cast metal parts
WO2026079707	SAMKEE CORP	KR	System for preventing molding without mounting of cooling tube
EP4729646	AUDI AG VOLKSWAGEN AG	DE DE	Aluminium alloy for structural casting applications, use of the aluminium alloy for die casting structural components
EP4729645	AUDI AG VOLKSWAGEN AG	DE DE	Aluminium alloy for structural casting applications, use of the aluminium alloy for die casting structural components
US20260110060	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Method for producing aluminum alloy
WO2026093921	NOVELIS KOBLENZ GMBH	DE	Clad aluminum alloy products for aerospace applications and related processes
US20260124674	TOYO INNOVEX CO LTD	JP	Spray device of die casting machine
KR20260063147	JEONG SO HUI	KR	Centrifugal casting automation system
KR20260063148	JEONG SO HUI	KR	Mold structure for automation of centrifugal casting machine

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260064114	HYUNDAI STEEL CO	KR	Automatic splicing device for upper flasks used in horizontal centrifugal casting and the horizontal centrifugal casting device equipped with the same
WO2026106522	UDDEHOLMS AB	SE	A method for producing a mould for high pressure die casting with reduced risk for gross cracking
KR20260071932	SEOJIN IND CO LTD	KR	Aluminum-applied rear-wheel cross member structure manufactured by hollow low-pressure casting method and method for manufacturing it
WO2026107199	NOVELIS INC	US	Direct chill cast 3xxx series aluminum alloy with improved electrical and thermal conductivity
WO2026109115	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	DE	Motor vehicle structural component die-casting mold and motor vehicle structural component blank
KR20260081255	UNIV INHA RES & BUSINESS FOUND	KR	Smart system applied to die-casting
KR20260087070	KIM IN DAL	KR	High Thermal Conductivity Aluminum Alloy for Die-Casting and Method for Manufacturing Cast Product Using the Same

VOLVER A
CONTENIDO

Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260097544	SUN ENG CO LTD	KR	Laser hybrid cutting gas supply system and cutting method combined with oxygen cutting capable of simultaneous cutting of non-oxidizing dissimilar metals
US20260151860	SAMSUNG SDI CO LTD	KR	Electrode plate processing device
US20260145246	UNIV TAIZHOU WENLING RESEARCH INST OF TAIZHOU UNIVERSITY TAIZHOU PRADE COATING CO LTD	CN CN CN	High-hardness wear-resistant antifriction coating applied to high-speed cutting tools and preparation method thereof
WO2026134492	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Apparatus for processing electrode tab
EP4763397	MR BEAM GMBH	DE	Systems and methods for laser cutting workpieces
EP4763403	BYSTRONIC LASER AG	CH	Laser beam cutting device and method for laser beam cutting
EP4763398	BYSTRONIC LASER AG	CH	Laser processing head, laser cutting machine, and method
WO2026124916	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Laser cutting method
WO2026117359	CORNING INC	US	Scored green ceramic tape and systems and methods for processing such tape
US20260151859	LI TONG	US	Laser engraving and cutting machine
WO2026110587	HAMAMATSU PHOTONICS KK	JP	Laser processing device, microscope device, and laser processing method
CN122042450	UNIV TSINGHUA	CN	Preparation method of extreme-high-temperature-resistant speckle, flexible gradient template and speckle structure
US20260136861	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Wafer cutting method using laser cutting apparatus
WO2026095347	PSK HOLDINGS INC	KR	Substrate cutting method using laser beam deflection system
EP4737051	BYSTRONIC LASER AG	CH	Method for laser cutting at least two parts out of a sheet metal and creating a residual sheet portion from which further parts can be cut
US20260115832	ORC MFG CO LTD	JP	Method and apparatus for processing workpiece by using laser
EP4732988	LASER VERONESE S R L	IT	Laser cutting machine
WO2026087164	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Mechanical device for laser machining having a laser protective screen

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260109045	BOEING CO UNIV WASHINGTON	US US	Robotic laser ablation system with programmatic surface-fit motion path generation
US20260102846	II VI DELAWARE INC	US	Laser cutting system using a focusing lens with a shorter focal length
WO2026075868	CORNING INC	US	Method and system of liquid-assisted laser micromachining using laser repetition rate based on surface tension of liquid-assist medium
WO2026118421	SHANGHAI XUANYI NEW ENERGY DEV CO LTD	CN	Method and system for improving dimensional accuracy of laser die-cutting, terminal, and storage medium
WO2026097689	ADA GUANGDONG INTELLIGENT EQUIPMENT CO LTD	CN	Laser die cutting mechanism and laser die cutting method
WO2026076744	HANGZHOU YINHU LASER TECH CO LTD	CN	Method and device for using bessel beam to remove material
WO2026097840	WUHAN HGLASER ENG CO LTD	CN	Filament-forming cutting head, laser cutting system, and filament-forming cutting head design method
WO2026081290	WUXI INSTITUTE OF CHIAO TUNG INTELLIGENT MANUFACTURING TECH CO LTD	CN	Multi-functional processing apparatus for fine metal mask, and processing method therefor

VOLVER A
CONTENIDO

Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026099630	TEXSPIN BEARINGS LTD	IN	A shifter sleeve for transmission and method of manufacturing thereof
US20260109404	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP HYUNDAI STEEL CO	KR KR KR	Center pillar outer part for vehicle and its manufacturing method
WO2026065573	WANG LINGYAN	CN	Positioning and clamping device for luggage lock stamping processing
US20260091425	SAIC GM WULING AUTOMOBILE CO LTD	CN	Method for trimming and punching thermoformed part, and trimming and punching die
KR20260095117	SHIN YOUNG CO LTD	KR	Hybrid heating device for hot stamping process and hot stamping method using the same
KR20260082893	ALTEC CO LTD KYOUNGBUK TECHNOPARK FOUND	KR KR	Halogen Lamp Concentration-Based Heating Device for Hot Stamping Process Materials
US20260145223	KRONPRINZ SOLINGEN GMBH	DE	Method for Manufacturing a One-Piece Vehicle Wheel
US20260138172	INOVAN GMBH & CO KG	DE	Adjustable coupling for a stamping and forming tool as well as stamping and/or forming machine with adjustable coupling
US20260138173	WHITE DANIEL LINN	US	Rotary stamping jig and method of use
KR20260063612	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR20260063613	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR20260061722	UNIV KYUNGIL INDUSTRY ACADEMIC COOP YOON YOUNG TAE	KR KR	Hydroforming molding device
WO2026092556	BAOSHAN IRON & STEEL	CN	Hot stamped component and manufacturing method therefor
US20260115780	ROLLS ROYCE PLC	GB	Method and apparatus for simultaneous hot formation of hollow component
EP4732989	UNIV DANKOOK IACF	KR	Peening system for inner surface of hollow spiral extension member and method for peening of hollow spiral extension member using the same
WO2026083482	NISSAN MOTOR	JP	Method for setting processing path for incremental forming
US20260106524	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Systems and methods for boltless busbar joints

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026123429	SUZHOU PRESSLER TECH GROUP CO LTD	CN	Method for preparing hot-formed part
WO2026076741	YING JIANJUN	CN	Lock material processing and pickup integrated apparatus for luggage lock processing

VOLVER A
CONTENIDO

Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260091041	UNIV ULSAN FOUND IND COOP	KR	Multi-wire arc additive manufacturing method
WO2026110447	JFE STEEL CORP	JP	Water atomized powder and deposition modeling method
US20260177104	SKF AB	SE	Method of manufacturing a rolling or plain bearing ring
WO2026128352	EDISON WELDING INST INC	US	Encapsulating apparatuses for use with welding systems and processes
KR20260075837	KOREA INST OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	KR	3D Mold and metal parts manufacturing and repairing method using Wire-Arc Additive Manufacturing
KR20260067862	KOREA INST OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	KR	Wire arc additive manufacturing equipment
KR20260067861	KOREA INST OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	KR	- Wire-arc additive manufacturing-forging hybrid forming method
US20260108972	RELATIVITY SPACE INC	US	Systems and Methods for Dual Plasma Wire Arc Additive Manufacturing

VOLVER A
CONTENIDO

Pulvimetalurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260063277	MICOHIGHTECH CO LTD	KR	Ultra-high pressure isothermal warm isostatic pressing device
KR20260076246	POSCO CO LTD LEE MYUNG BAE	KR KR	Segment in-roll waste shell recycling apparatus and method thereof
WO2026118234	YOUCAITEC MAT CO LTD	CN	Method for preparing fiber-reinforced cermet material

VOLVER A
CONTENIDO

Tecnologías de Unión

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260166764	KAI CORP	JP	Knife blade with laser-welded joint
WO2026120251	SAFRAN NACELLES	FR	Method for friction-stir welding between two parts forming a weld surface along a weld line
WO2026099376	KUKA DEUTSCHLAND GMBH	DE	Method for producing a weld seam by means of a friction stir welding tool guided automatically by a machine, friction stir welding tool, friction stir welding device, and computer program product
WO2026068597	AUTOTECH ENG SL	ES	Method for laser welding
WO2026127234	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Ultrasonic welding horn for secondary battery and ultrasonic welding apparatus for secondary battery comprising same
WO2026127739	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Ultrasonic welding device and welding structure
US20260166646	HONDA MOTOR CO LTD	JP	Laser irradiation position measurement method and laser welding inspection method
EP4759469	INFOTECH AG	CH	Device and method for attaching pin housings or pins to a substrate using ultrasonic welding
KR20260088696	SEOJIN IND CO LTD	KR	Friction Stir Welding Equipment for Bus Roof Panels
US20260158588	MPLUS CORP	KR	Square shape terminal laser welding apparatus and square shape terminal laser welding method
WO2026119438	BOSCH GMBH ROBERT	DE	Method for deep laser welding at least two oxide-coated metal workpieces
US20260145265	NKT HV CABLES AB	SE	Method of Joining Conductors by Friction Stir Welding
US20260145280	SF MOTORS INC	US	Systems, methods, and apparatuses to assist in laser welding operations
US20260149136	FAMECCANICA DATA SPA	IT	Apparatus and method for welding single cells for the production of electrical energy storage devices
US20260138206	CONCURRENT TECHNOLOGIES CORP	US	Automatic Adaptive Control of Friction Stir Welding
KR20260073071	KOREA INST OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	KR	Friction stir welding apparatus and method
WO2026104393	CORELASE OY	FI	Gas-flow nozzle for laser welding
WO2026100455	AISIN CORP	JP	Control device and program
WO2026102996	SHANGHAI ZHONGXUN TECH CO LTD	CN	Adaptive laser-arc hybrid welding method for single-sided welding with double-sided formation, and application thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP4741094	HUFSCHMIED ZERSPANUNGSSYSTEME GMBH	DE	Friction stir welding tool
WO2026095704	HD KOREA SHIPBUILDING & OFFSHORE ENG CO LTD	KR	Laser welding apparatus for lng cargo tank and laser welding system for lng cargo tank, comprising same
US20260163208	SAMSUNG SDI CO LTD	KR	Ultrasonic welding device and method for manufacturing secondary battery using ultrasonic welding device
EP4737048	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding apparatus
KR20260061637	HD KOREA SHIPBUILDING & OFFSHORE ENG CO LTD HD HYUNDAI MIPO CO LTD	KR KR	Laser-arc hybrid welding system using laser cleaner
US20260145261	KULICKE & SOFFA IND INC	US	Sonotrodes for ultrasonically welding a conductive pin to a workpiece, ultrasonic welding systems, and related methods
KR20260059738	KYUNGSHIN CORP	KR	Potable ultrasonic welding
WO2026087285	KUKA DEUTSCHLAND GMBH	DE	Method for generating a weld seam by means of a robot-guided friction stir welding tool, friction stir welding device and computer program product
WO2026087268	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK SE	DE	Method for carrying out a laser welding process with determination of the welding depth
DE102024003488	STOFFELS HELMUT	DE	Pulsator for pulsating gas supply to TIG, MIG+MAG welding torches.
WO2026087269	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK SE	DE	Method for determining the welding depth in a laser welding process
EP4732981	DASSAULT AVIAT	FR	System for manufacturing an object manufactured by additive manufacturing by friction stir welding and associated installation
US20260109042	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP HBL CORP	KR KR KR	Laser welding tool and laser welding system including the same
WO2026083011	SAFRAN SAFRAN NACELLES	FR FR	Friction stir welding apparatus
WO2026099625	KRUER THOMAS	US	Method and apparatus for minimizing gas usage in gas shielded industrial processes
WO2026088720	AMADA CO LTD	JP	Laser welder and laser welding method
US20260102850	LINCOLN GLOBAL INC	US	Conduit system for handheld laser welder
WO2026077772	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK SE	DE	Method for laser welding of workpieces susceptible to hot cracking
US20260097448	SK ON CO LTD	KR	Laser Welding Apparatus for Secondary Battery
KR20260045470	HWASHIN CO LTD	KR	Friction stir welding jig apparatus
WO2026071378	SAMSUNG SDI CO LTD	KR	Laser welding apparatus
KR20260043846	KONASOL CO LTD	KR	Method for manufacturing friction stir welding tool
US20260091449	SK ON CO LTD	KR	Laser welding device and laser welding method using the same
US20260108985	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP	KR KR	Laser welding device
WO2026124319	CHECKPOINT SYSTEMS JIANGSU CO LTD	CN	Laser-welded anti-theft electronic tag

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026108464	UNIV SOUTHEAST	CN	Multi-beam laser weld seam identification and welding path planning method for cylinder and cover plate welding encapsulation
WO2026086394	BEIJING ZHONGKANG ADDITIVE TECH CO LTD	CN	Laser welding method
US20260115833	UNIV NANCHANG HANGKONG	CN	Laser welding-brazing method for aluminum and steel dissimilar metals

VOLVER A
CONTENIDO

Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026125627	INDUSTRIE DE NORA SPA NANO4ENERGY S L N E	IT ES	Method for treating a porous transport layer and coated transport layer
DE102024136507	AIXTRON SE	DE	Run-vent system for the simultaneous deposition of layers in multiple process chambers of a CVD reactor
WO2026120009	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	Method for depositing crystalline semiconductors onto a substrate
US20260132506	KALARK NANOSTRUCTURE SCIENCES INC	US	Method for tungsten-based thin film deposition via fabrication and decomposition of precursor metastable complexes (molecular species)
WO2026132309	INSTITUT DE RECHERCHE TECH MATERIAUX METALLURGIE PROCEDES	FR	Method for hardening by nitriding
WO2026134485	POSCO CO LTD	KR	Triple-wire flame spray apparatus and triple flame spray layer produced by same
WO2026134499	POSCO CO LTD	KR	Twin wire flame spray device and twin flame-sprayed layer manufactured using same
WO2026131722	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH	DE	Method for producing a tyre moulded part, and tyre moulded part
WO2026131645	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Protective device for a coating system, and coating system
US20260182266	APPLIED MATERIALS INC	US	Pulsed chemical vapor deposition with programmable logic control
DE102024137514	AIXTRON SE	DE	Gas supply system for one or more process chambers of a CVD reactor
WO2026127186	IUCF HYU	KR	Integrated processing device
WO2026125104	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	Method and system for the reactive deposition of crystalline, aluminum-polar or nitrogen-polar layers containing or consisting of aln onto a foreign substrate
WO2026128617	LAM RES CORP FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	US DE	Nitridation of powder for making scandium aluminum nitride pulsed laser deposition target body
US20260166751	ROLLS ROYCE PLC	GB	Robotic spray system
WO2026119931	CAMBRIDGE ENTPR LTD	GB	Thermal spray deposition method, and thermal spray deposition apparatus

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US20260159931	SOUTHWIRE CO LLC	US	Propane as a fuel for flame spray coating
WO2026122061	BILKENT UNIV ULUSAL NANOTEKNOLOJI ARASTIRMA MERKEZI ESKISEHIR TEKNİK UNIV	TR TR	A method for obtaining a supercapacitor and the supercapacitor obtained by the method
WO2026118527	JIANGSU FAVORED NANOTECHNOLOGY CO LTD	CN	Protective film and preparation method therefor, and device
WO2026121725	KOREA RESEARCH INST OF CHEMICAL TECHNOLOGY	KR	Novel organometallic compound, method for producing same, and method for producing thin film using same
US20260159935	SHINETSU CHEMICAL CO	JP	Sprayed film, method for forming same, and sprayed member
DE102024135496	AIXTRON SE	DE	Gas inlet organ for a CVD reactor and CVD reactor with a gas inlet organ
US20260146326	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Semiconductor processing systems, chemical vapor deposition (cvd) reactors and methods for depositing material on semiconductor substrates with uniform temperature and gas flow across the substrate surface
WO2026113301	HUAWEI TECH CO LTD	CN	Composite material and preparation method therefor, wear-resistant structural component, and electronic device
WO2026107110	AES GLOBAL HOLDINGS PTE LTD	SG	Plasma processing based on bias supply reporting
WO2026099168	AIXTRON SE	DE	Apparatus and method for feeding a gas into a process chamber of a cvd reactor
DE102024133196	AIXTRON LTD	GB	Plasma electrode arranged in a process chamber of a CVD reactor
WO2026093744	PILKINGTON TECH MANAGEMENT LIMITED	GB	CVD method for depositing a coating
WO2026095423	TES CO LTD	KR	Chemical vapor deposition apparatus
WO2026096315	APPLIED MATERIALS INC	US	Metal silicide post treatment to enhance thermal stability
DE102024132199	AIXTRON SE	DE	Apparatus and method for feeding a gas into a process chamber of a CVD reactor
DE102024132198	AIXTRON SE	DE	Apparatus and method for adapting a gas inlet organ of a CVD reactor to different susceptor configurations
US20260129770	INTEL CORP	US	Spray pyrolysis deposition of dielectric liners for TGV
DE102024132200	AIXTRON SE	DE	Apparatus and method for controlling gas flows flowing from a gas inlet organ of a CVD reactor
KR20260064517	TES CO LTD	KR	Chemical vapor deposition apparatus

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR20260064200	YMC CO LTD	KR	Y2o3 y2o3 y2o3 method for manufacturing y2o3 particles for plasma spray y2o3 particles manufactured thereby and y2o3 plasma spray coating method using the same
WO2026093185	SALZGITTER FLACHSTAHL GMBH	DE	Method for producing a hot-dip-coated high-strength steel strip, and corresponding hot-dip-coated high-strength steel strip
WO2026096833	EHT VENTURES LLC	US	Efficient plasma driving
WO2026090161	OERLIKON METCO US INC	US	Modular cascaded thermal spray plasma gun comprising a configurable nozzle for shaping and/or deflecting a plasma jet
US20260117386	SPTS TECHNOLOGIES LTD	GB	Method of plasma-enhanced chemical vapor deposition
WO2026084407	TES CO LTD	KR	Chemical vapor deposition apparatus
US20260110074	UNIV CALIFORNIA GEORGIA TECH RES INST	US US	Aluminum nitride thin film deposition using sputtering
WO2026084395	TES CO LTD	KR	Chemical vapor deposition apparatus
KR20260054233	TES CO LTD	KR	Chemical vapor deposition apparatus
US20260103790	TAIWAN SEMICONDUCTOR MFG CO LTD	TW	Vibration mitigation in ion implantation
US20260103800	APPLIED MATERIALS INC	US	Methods of depositing metal-containing films having a composition gradient
CN121865855	UNIV SHENZHEN	CN	Preparation method of Cu2O-aln-znsnn2 heterojunction
WO2026074337	ORBOTECH LTD	IL	Coating for donor substrate in laser induced forward transfer repair of substrate process
CN121781046	UNIV SHENZHEN	CN	Molybdenum coating and preparation method thereof
WO2026068912	SAFRAN	FR	Method for manufacturing a part for a propulsion assembly
WO2026071033	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Method for forming thermal spraying film and method for producing thermal spraying material
WO2026073102	RTX CORP	US	High temperature, low friction, wear coating
WO2026084404	TES CO LTD	KR	Chemical vapor deposition apparatus
WO2026084704	ATLANT 3D APS THE IP LAW FIRM OF GUY LEVI LLC	DK US	Multifunctional deposition nozzle for additive manufacturing
WO2026119280	HANGZHOU ATOM TECH CO LTD	CN	High-flow-rate gas generator applicable to chemical-vapor deposition device, and high-flow-rate gas supply method applicable to chemical-vapor deposition device
WO2026123482	UNIV SHANTOU	CN	Liquid crystal alignment layer preparation method based on inorganic thin film

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO2026108321	CISDI THERMAL & ENV ENGINEERING CO LTD	CN	Alloy powder spraying system, and alloy powder spraying system-based zinc-aluminum-magnesium coating process
WO2026077222	SUZHOU MAXWELL TECH CO LTD	CN	Magnetron sputtering cathode device, magnetron sputtering apparatus and coating method

VOLVER A
CONTENIDO

NOTICIAS

NUEVAS ALERTAS TECNOLÓGICAS SOBRE TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS



Las tecnologías cuánticas poseen potencial para convertirse en un área estratégica de desarrollo científico y tecnológico con capacidad de transformar sectores como la informática, las telecomunicaciones y la ciberseguridad. Estas tecnologías, basadas en principios de la mecánica cuántica, prometen capacidades muy superiores a las de los sistemas clásicos actuales.

La OEPM ha puesto a disposición del público tres nuevas Alertas Tecnológicas que ofrecen información de las solicitudes de patente más recientes a nivel mundial para invenciones en los

sectores de la *Computación Cuántica, Comunicación Cuántica Fotónica y Criptografía Cuántica*.

Más información

LA OEPM EN CIFRAS 2025: UN AÑO DE RÉCORD PARA LA INNOVACIÓN ESPAÑOLA

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) ha publicado una nueva edición de '*La OEPM en Cifras*', el informe anual que analiza los datos relativos a las solicitudes de registro de las distintas modalidades de Propiedad Industrial (PI) en España. El estudio ofrece, por tanto, un fiel reflejo del ecosistema innovador nacional y de su evolución a lo largo del tiempo.



El 2025 ha sido uno de los mejores años de los últimos tiempos para la innovación protegida española. Si recientemente conocimos que nuestro país había batido su récord histórico de solicitudes ante la Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés) con un total de 2.255 y un incremento anual del 2,9%, la innovación registrada en España también presenta en 2025 cifras récord.

En particular, las solicitudes de patentes crecieron un 12,1% respecto al año anterior y las de modelos de utilidad un 8,1%. Por su parte, las solicitudes de marcas se incrementaron en un 11,5% y las de diseños industriales un 14,8%. Las solicitudes de nombres comerciales, pese a haber sufrido un ligero descenso del 2,9% en 2025 respecto a 2024, mantienen la tendencia positiva que las ha llevado a superar el doble de las recibidas en 2016.

Mas información

XIV REUNIÓN REGIONAL OMPI/EPO/OEPM EN EL MARCO DEL PROGRAMA LATIPAT

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (**OEPM**) acogió los días 28 y 29 de abril la XIV Reunión Regional OMPI/EPO/OEPM de especialistas en tecnologías de la información y gestión de información de patentes de Oficinas de Propiedad Industrial de América Latina.



Esta reunión se organiza conjuntamente por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (**OMPI**), la Oficina Europea de Patentes (**EPO**) y la OEPM, en el marco del Programa LATIPAT, iniciativa destinada a fomentar el intercambio de información de patentes y a mejorar la publicación electrónica de dicha información por parte de las Oficinas de Propiedad Industrial de América Latina.

La reunión contó con la participación de representantes de las Oficinas de Propiedad Industrial de Argentina, Brasil, Colombia, Costa

Rica, Cuba, Chile, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Con la celebración de este encuentro, la OEPM, la EPO y la OMPI reafirman su compromiso con la cooperación internacional y el fortalecimiento de los sistemas de información de patentes en el ámbito iberoamericano.

Mas Información

V EDICIÓN DE LOS PREMIOS OEPM

El pasado 15 de junio se celebró en los jardines de la Escuela de Organización Industrial (**EOI**) la ceremonia de entrega de la V Edición de los Premios a la Mejor Invención que concede cada año la Oficina Española de Patentes y Marcas (**OEPM**), con la presencia del ministro de Industria y Turismo.

Estos galardones, que premian las mejores patentes y modelos de utilidad nacionales, se han consagrado como uno de los reconocimientos más prestigiosos a la innovación que existen en nuestro país.

El objetivo fundamental de estos premios es apoyar y fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico, reconociendo a los inventores que protegen sus creaciones mediante derechos de Propiedad Industrial. Esta apuesta estratégica por los activos intangibles impulsa la competitividad económica y contribuye a canalizar rápidamente el conocimiento hacia el conjunto de la sociedad.



Mas información sobre los premios

