

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
DE 102022117457	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Low carbon footprint aluminum casting component
KR 20230018686	CUVIXTECH CO LTD	KR	Method preparing vehicle part using high vacuum die-casting method using rotating typed valve
EP 4129536	GOODRICH CORP	US	Systems and methods for direct deposition of thixotropic alloys
EP 4119258	GUANGDONG YIZUMI PREC MACH CO	CN	Thixomolding machine and method for operating a thixomolding machine
WO 2023284587	SHANXI ELECTRIC MOTOR MFG CO LTD	CN	Low-pressure aluminum casting mold and low-pressure aluminum casting process for motor rotor
KR 20230001137	SHINSUNG HITECH CO LTD	KR	Method and apparatus for manufacturing throttle body of automobiles by using die casting
KR 20230001138	SHINSUNG HITECH CO LTD	KR	Productivity improved method for manufacturing throttle body of automobiles by using die casting and throttle body manufactured thereby
JP 2022191650	UBE MACHINERY CORP LTD	JP	Molten metal supply device of die-casting machine and casting method
US 2023072742	CATCHER TECH CO LTD	TW	Heat dissipation mechanism and method thereof
KR 20230018685	CUVIXTECH CO LTD	KR	Method preparing vehicle part using high vacuum die-casting method using vertical valve
KR 20230016891	KYUNGAN METAL CO LTD	KR	High-pressure die-casting device for manufacturing VCU housing
KR 20230001914	LG ELECTRONICS INC	KR	Die-casting process system and control method of the die-casting process system
WO 2023282527	KOREA INST IND TECH	KR	Ejector module
EP 4151336	GF CASTING SOLUTIONS AG	CH	Die casting tool
KR 20220170119	NSC IND CO LTD	KR	Spot cooling apparatus for die casting mold
KR 20230033930	DAEGUK PRECISION CO LTD	KR	Improved cooling performance of core fins for die-casting molds Dissimilar material cooling device

VOLVER A
CONTENIDO

Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2023017909	DOWWOINSYS CO LTD	KR	Glass cutting and post-processing method using laser
US 2023011238	MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORP	US	Laser cleaning battery components
EP 4123390	COMADUR SA	CH	Multi-coloured item made from cermet and/or ceramic and manufacturing method thereof
US 2023047797	LOCKHEED CORP	US	Transparent coating removal through laser ablation
EP 4137899	OPEN MIND TECH AG	DE	Method for determining a machining path and method for machining a workpiece by means of a multi-axis machining device
WO 2023013981	SMILECAD CO LTD	KR	Retainer and method for manufacturing same
WO 2023020587	MAKEBLOCK CO LTD	CN	Laser and cutting machining apparatus
DE 102021119750	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK GMBH	DE	Method for the laser cutting of a workpiece, with an intensity minimum extended over the thickness of the workpiece in the center of the intensity profile of the laser beam
DE 102021123659	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH CO KG	DE	Laser cutting method for producing nanojoints
DE 102021118252	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH CO KG	DE	Method for securing holding positions under the consideration of holding-down aspects for removing a workpiece part
DE 102021207353	KOERBER TECH GMBH	DE	Device for cutting or perforating a material web for the energy cell production industry
DE 102021124164	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH CO KG	DE	Conveyor belt control for a laser-cutting system
EP 4119284	BYSTRONIC LASER AG	CH	Quality estimator calibration for a laser cutting method
US 2023058422	TRITANA INTELLECTUAL PROPERTY LTD	CA	Cutting blade
DE 102021123520	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH CO KG	DE	Method for cutting at least one workpiece from a metal sheet
KR 20230006388	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES	JP	Laser control apparatus and laser pulse extraction method
EP 4144474	BYSTRONIC LASER AG	CH	Method, apparatus and system for dynamically adjusting focus diameter of a laser cutting apparatus

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20230005614	KANG CHAN SIK	KR	Cnc pipe processing apparatus having cnc bending part and laser cutting part
KR 20230026725	KOREA ATOMIC ENERGY RES	KR	Laser cutting device
KR 20230017997	KOREA ATOMIC ENERGY RES	KR	Underwater Laser Cutting Device and Method
KR 20230025129	KOREA ATOMIC ENERGY RES	KR	Laser cutting monitoring method and device using a spectrometer
EP 4137262	BYSTRONIC LASER AG	CH	Device for and method of laser cutting a workpiece
EP 4145233	BYSTRONIC LASER AG	CH	Contour determination for a laser cutting machine
KR 20220168800	AP SYSTEMS INC	KR	Laser beam cutter and manufacturing method thereof
EP 4122904	RAYTHEON TECH CORP	US	Method of marking ceramic matrix composites and articles manufactured therefrom
WO 2023276934	MITSUBISHI MATERIALS CORP	JP	Method for manufacturing cutting tool, and laser peening processing device
EP 4122663	COMADUR SA	CH	Multi-coloured item made from cermet and/or ceramic and manufacturing method thereof
KR 20230032097	WOOSUNG LASER CO LTD	KR	Precision laser machining systems
EP 4119285	AERO PUMP GMBH	DE	Plastic processing method
DE 102021124775	PLURISELECT LIFE SCIENCE UG HAFTUNGSBESCHRAENKT & CO KG	DE	Device having a layer comprising pores with a microstructured functional surface

VOLVER A
CONTENIDO

Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2023026889	FORD MOTOR CO	US	Controllable and adjustable stamping draw bead with reverse bead geometry
DE 102021207020	FRAUNHOFER GES FORSCHUNG	DE	Method for producing sheet metal components obtained by forming
EP 4151331	BOEING CO	US	Radial incremental forming
US 2023070558	HYUNDAI MOTOR CO LTD	KR	Apparatus for holding blank for incremental forming
WO 2023023843	MAGNA INT INC	CA	Process for manufacturing vehicle parts
WO 2023288126	MEYER INTELLECTUAL PROPERTIES LTD	CN	Article and method of manufacturing cookware
WO 2023005965	BAOSHAN IRON & STEEL	CN	Method for preparing aluminum-silicon coated hot stamped steel part having tensile strength of 1500 mpa or more, and part
WO 2023004745	UNIV SHENZHEN	CN	Comparative micro-forming apparatus for observing ultrasonic action, and forming method
WO 2023031838	TATA STEEL LTD	IN	Press system and method of manufacturing hot stamped structural component
WO 2023004742	UNIV SHENZHEN	CN	Micro-forming apparatus and forming method for observing ultrasonic action in comparative mode
US 2023023895	DELL PRODUCTS LP	US	Method of Creating Mechanical Strength and Industrial Design Aesthetics for Hinge Area of Computing Devices
KR 20230030351	HYUNDAI STEEL CO	KR	Mold for hot stamping and manufacturing method of hot stamping component
KR 20230031039	HYUNDAI STEEL CO	KR	Mold for hot stamping and manufacturing method of hot stamping component
KR 20230018937	HYUNDAI STEEL CO	KR	Steel sheet for hot press and Hot stamping component manufactured using the same
WO 2023018484	KUKA SYSTEMS NORTH AMERICA LLC	US	Apparatus and methods for forming an attachment pad in high strength steel materials
KR 20230030974	HYUNDAI STEEL CO	KR	Intermediate member for hollow coil and manufacturing method using the same
JP 2022189672	SANGO CO LTD	JP	Method for molding metal container

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
JP 2023022059	SANGO CO LTD	JP	Device for capturing scrap cut off from pipe end of metal tubular product, has receiving element whose outer surface is arranged at position close to inner peripheral surface

VOLVER A CONTENIDO

Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP 4134763	SIEMENS AG	DE	Additive manufacturing with temperature simulation
WO 2023004016	HARNYSS IP LLC	US	3D printed hydrogen storage systems using non-pyrophoric hydrogen storage alloys
WO 2023033592	KOREA MARITIME UNIV IND ACAD	KR	Method for manufacturing lightweight component having porous metal combined with non-porous metal
US 2023042159	BWXT NUCLEAR ENERGY INC	US	Methods of manufacturing of molybdenum and molybdenum-based structures by electron beam additive manufacturing, particularly structures for nuclear components
KR 20230015211	NAT UNIV CHANGWON IND ACADEMY COOP CORPS	KR	Ni-based superalloy with high volume fraction suitable for additive manufacturing and additive manufacturing method of high-temperature member using the same
KR 20230032735	KOREA INST IND TECHNOLOGY	KR	3D NAB Method for manufacturing Ni-Al-Bronze propeller using wire-arc additive manufacturing process

VOLVER A
CONTENIDO

Pulvimetalurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2023028995	JIANGSU HENGYI INDUSTRIAL TECH CO LTD	CN	Method for processing short-flow electric automobile battery tray

VOLVER A
CONTENIDO

Tecnologías de Unión

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20220166070	COMET SENSOR CO LTD	KR	Laser welding method and temperature sensor manufacturing method using the same
KR 20230028881	POSCO	KR	Flux cored arc welding material having excellent corrosion resistance and welding joint using this
WO 2023284981	SCHUNK SONOSYSTEMS GMBH	DE	Method for determining state-related information, for example wear-related information, concerning an ultrasonic welding device
WO 2023006199	SCHUNK SONOSYSTEMS GMBH	DE	Ultrasonic welding device comprising a force sensor
DE 102021117169	HERRMANN ULTRASCHALLTECHNIK GMBH & CO KG	DE	Ultrasonic welding system and method for the welding processing of materials
DE 102021121367	KUKA DEUTSCHLAND GMBH	DE	Welding device and welding method
WO 2023272318	STIRTEC GMBH	AT	Method for connecting components arranged on top of one another, composite component and device for carrying out a corresponding method
WO 2023281930	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Laser welding device, laser welding method, and method for manufacturing rotary electric machine
WO 2023008802	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Ultrasonic welding apparatus and ultrasonic welding method
WO 2023038117	TOSHIBA KK	JP	Friction stir welding tool member, friction stir welding device, and friction stir welding method
WO 2023007343	ESATECHNOLOGIES AG	CH	Friction welding machine and procedure
WO 2023006210	SCHUNK SONOSYSTEMS GMBH	DE	Ultrasonic welding method and ultrasonic welding part
WO 2023042636	JFE STEEL CORP	JP	Laser welding method for si-containing steel sheets
DE 102021118390	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK GMBH	DE	Welding optical unit for the laser welding of workpieces, with flexible adjustment of the number and distance of laser spots by means of cylindrical lenses, and uses of such a welding optical unit

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2023054644	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Battery assembly and method of manufacturing the same
DE 102021210324	BOSCH GMBH ROBERT	DE	Welding method and welding device for laser welding a flexible film to a substrate
WO 2023282222	KAWASAKI HEAVY IND LTD	JP	Laser welding method
JP 2023022764	DENSO CORP	JP	Stator and method for producing stator
WO 2023037785	JFE STEEL CORP	JP	Friction stir welding method for electromagnetic steel strip, and method for manufacturing electromagnetic steel strip
WO 2023037921	KOBE STEEL LTD	JP	Bond flux for submerged arc welding, and weld metal
WO 2023037920	KOBE STEEL LTD	JP	Bond flux for submerged arc welding, and weld metal
KR 20230018226	DONG HEE INDUSTRIAL CO LTD	KR	Friction stir welding apparatus
WO 2023037786	JFE STEEL CORP	JP	Welded joint of electromagnetic steel strips, friction stir welding method, and method for producing electromagnetic steel strip
KR 20230000473	DIEX CORP	KR	Laser Welding System of Diamond Circular Saw Blade Using Clamping Device
KR 20230013933	DONG HEE INDUSTRIAL CO LTD	KR	Friction stir welding apparatus
KR 20230011725	RES INST IND SCIENCE & TECH	KR	Apparatus and method for friction stir welding
US 2023019816	JAMES AVERY CRAFTSMAN INC	US	Laser weldable sterling alloy
DE 102021118461	FEF FORSCHUNGS UND ENTW FUEGETECHNIK GMBH	DE	Method for joining two tubular metal parts to be joined, and a corresponding welding device
WO 2023008764	HWANG WON GYOO	KR	Co2 mig welding tip structure for enhancing durability, and coupling member structure connecting same
JP 2022190285	HITACHI GE NUCLEAR ENERGY LTD	JP	Welded structure and ni alloy padding/welding method
TR 2021016120	FIRAT UENIVERSITESI REKTOERLUEGUE	TR	A device for removing surface burrs during friction mixing welding

VOLVER A
CONTENIDO

Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP 4130328	JOHN COCKERILL S A	BE	Device for cooling a metal strip with a hot dip coating of high thickness
WO 2023026049	PILKINGTON GROUP LTD	GB	Method of producing a coated glass article
WO 2023011732	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Optical element and reaction chamber
WO 2023021256	SAFRAN CERAM	FR	Device for Chemical Vapour Deposition
WO 2023033918	ENTEGRIS INC	US	Silicon precursor materials, silicon-containing films, and related methods
KR 20230004292	ASM IP HOLDING BV	NL	Chemical Vapor Deposition Furnace for Depositing Films
WO 2023034972	AGM CONTAINER CONTROLS INC	US	Plasma-enhanced chemical vapor deposition of carbon-based coatings on surfaces
EP 4116459	ASM IP HOLDING BV	NL	Chemical Vapor Deposition furnace with a cleaning gas system to provide a cleaning gas
US 2023002895	ASM IP HOLDING BV	NL	Semiconductor deposition reactor and components for reduced quartz devitrification
WO 2023038905	LAM RES CORP	US	Process gas ramp during semiconductor processing
US 2023072705	GORADIA PRERNA	IN	Antimicrobial nanolaminates using vapor deposited methods
WO 2023013949	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Ruthenium organometallic compound, method for preparing same, and method for manufacturing thin film using same
KR 20230025343	ASM IP HOLDING BV	NL	Deposition of boron nitride films using hydrazido-based precursors
DE 102021120004	THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	DE	Coating plant for coating an object, method for coating an object and use
WO 2023031951	GORADIA PRERNA	IN	Antimicrobial nanolaminates using vapor deposited methods such as atomic layer deposition
KR 20220168089	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	LCVD initiated chemical vapor deposition An apparatus that forms a polymer thin film on an electronic component through a ICVD and manufacturing method thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2023011509	BEIJING NAURA MICROELECTRONICS EQUIPMENT CO LTD	CN	Magnetron sputtering apparatus
WO 2023277370	ULVAC KOREA CO LTD	KR	Method for controlling resistivity and crystallinity of low-resistance material through pvd
DE 102021117457	AIXTRON SE	DE	Evaporation source for a CVD reactor
WO 2023037583	USHIO ELECTRIC INC	JP	Dielectric barrier discharge plasma generator
US 2023069139	ASM IP HOLDING BV	NL	CVD apparatus and method for cleaning chamber of CVD apparatus
US 2023005724	IONQUEST CORP	US	Electrically and Magnetically Enhanced Ionized Physical Vapor Deposition Unbalanced Sputtering Source
WO 2023011733	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Method of operating an evaporation system, deflection device, and evaporation system
WO 2023280887	VALEO VISION	FR	Transparent optical element for a vehicle
EP 4125119	ST MICROELECTRONICS SRL	IT	Method of coupling semiconductor dice
EP 4149219	WUHAN DR LASER TECH CORP LTD	CN	Dynamic pattern transfer printing and pattern transfer sheets with spaced groups of trenches
EP 4137604	VITO NV	BE	Method for applying a protective layer to a metal or metal alloy surface, and article comprising such protective layer
KR 20220170095	KST PLANT COMPANY	KR	Manufacturing method for propeller having plasma nano nitride layer
WO 2023283053	APPLIED MATERIALS INC	US	Method and apparatus for controlled ion implantation
WO 2023003398	UP CHEMICAL CO LTD	KR	Method for forming silicon-containing film, and silicon-containing film formed thereby
WO 2023278720	APPLIED MATERIALS INC	US	Method of depositing metal films
WO 2023282615	UP CHEMICAL CO LTD	KR	Molybdenum precursor compound, preparation method therefor, and method for depositing molybdenum-containing thin film by using same
WO 2023287192	UP CHEMICAL CO LTD	KR	Silicon precursor compound, composition for forming silicon-containing film comprising same, and method for forming film using composition for forming silicon-containing film
WO 2023008248	ADEKA CORP	JP	Reactive material and thin film production method

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2023286589	ADEKA CORP	JP	Cobalt compound, thin film-forming material, thin film, and thin film manufacturing method
KR 20220165868	WONIK MAT CO LTD	KR	Ruthenium organometallic compound and method for producing same
KR 20220166960	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Fluorine-free tungsten compounds preparation method thereof and process for the formation of thin films using the same
KR 20230017669	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Novel Organometallic Compounds for deposition of thin film
KR 20230012935	OCEAN BRIDGE CO LTD	KR	Metal precursor compound for and deposition method for preparing film using the same
US 2023015690	ASM IP HOLDING BV	NL	Methods and systems for forming a layer comprising a transitional metal and a group 13 element
KR 20230019325	WONIK MAT CO LTD	KR	Thin film deposition method using organometallic compound precursor
KR 20230001266	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Cerium alkoxyalkylamide complexes preparation method thereof and process for thin film formation using the same
KR 20230027429	TECH UNIV OF KOREA INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION	KR	Method of coating sulfide-based solid electrolyte powder sulfide-based solid electrolyte coated powder therefrom and all solid battery
KR 20230014552	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	4 novel group IV transition metal compounds preparation method thereof and process for the formation of thin films using the same
US 2023080027	ENTEGRIS INC	US	Storage and delivery vessels and related methods
DE 102021123986	ADVANCED FURNACE TECH LTD	GB	Process for coating a component in a CVD reactor and component produced by the process
KR 20230031470	KOREA MATERIAL SCI INST	KR	Filtered cathodic arc source device including trigger electrode
KR 20230031481	KOREA MATERIAL SCI INST	KR	Filtered cathodic arc source device including anode
US 2023002881	VAPOR TECHNOLOGIES INC	US	Anti-microbial coating physical vapor deposition such as cathodic arc evaporation
EP 4113220	COMADUR SA	CH	Method for surface treatment of a stone, in particular for timepieces
US 2023038565	AXCELIS TECH INC	US	Method and apparatus for continuous chained energy ion implantation

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP 4134614	BASELL POLYOLEFINE GMBH	DE	Transfer line exchanger with thermal spray coating
WO 2023020641	VYZK A ZKUSEBNI USTAV PLZEN S R O	CZ	Method for production of a component having a surface coating
WO 2023043682	ENTEGRIS INC	US	Synthesis of fluoroalkyl tin precursors
KR 20230032945	ASM IP HOLDING BV	NL	Vapor Deposition processes
KR 20230032601	BILAB CO LTD	KR	Manufacturing method for sulfide solid electrolyte
KR 20230032607	EGTM CO LTD	KR	Niobium precursor compound for thin film deposition and method of forming thin film containing niobium using the same

VOLVER A
CONTENIDO

SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS SOLICITUDES DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD. CONVOCATORIA 2023

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. continúa impulsando en el ejercicio 2023 la utilización de la Propiedad Industrial por las empresas españolas como herramienta de acceso a los mercados internacionales. Con tal finalidad el 25 de abril de 2023 se ha publicado en el BOE el extracto de la Resolución de la Dirección de la OEPM, por la que se convoca la concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva para el fomento de las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles y en el exterior para el año 2023. La Resolución de la convocatoria completa está disponible en la BDNS y en la página web de la OEPM.

Los dos objetivos fundamentales de estas ayudas son:

- Estimular la protección internacional de la tecnología a través de las patentes o de los modelos de utilidad, así como contribuir a la mejora de la competitividad de aquellas entidades del sector privado que han emprendido la búsqueda de mercados fuera de España.
- Fomentar la protección de las invenciones nacionales de las PYME y las personas físicas a través de patentes o de modelos de utilidad.

Las ayudas que se convocan son:

- Subvenciones a la extensión de una solicitud de una patente o de un modelo de utilidad, ante las oficinas nacionales de países terceros u oficinas regionales de patentes, en el marco de procedimientos de concesión de patentes o de modelos de utilidad nacionales o regionales. Entre otros conceptos subvencionables, la convocatoria 2023 incluye: trámites de solicitud, informe de búsqueda, examen o concesión, anualidades de la EPO y validación de patente europea.
- Subvenciones a las actividades realizadas dentro del procedimiento internacional PCT: trámites de solicitud, búsqueda internacional o examen preliminar.

A diferencia de las convocatorias anteriores, no se subvencionarán los costes de la traducción al idioma del país en el que se realice la extensión de la patente o del modelo de utilidad.

- Subvenciones a las solicitudes de patentes y modelos de utilidad españoles: trámites de solicitud y/o informe del estado de la técnica (IET) para solicitudes de patentes y modelos de utilidad y examen sustantivo para solicitudes de patentes.

La formalización y presentación de solicitudes se realizará de manera telemática, a través de la Sede Electrónica de la OEPM (<https://sede.oepm.gob.es>). El plazo de presentación de solicitudes es del 26 de abril al 25 de mayo 2023

ESPAÑA SE POSICIONA DENTRO DE LOS 10 PAÍSES DE LA UE CON MAYOR NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTE EUROPEA

La *Oficina Europea de Patentes (OEP)* ha publicado los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2022 que recoge el número de solicitudes de patente europea presentadas en dicha oficina durante el pasado año.

Número de solicitudes

En el año 2022 se presentaron un total de 193.460 solicitudes, lo que supone un crecimiento del 2,5% respecto al año anterior y el dato más alto hasta la fecha.

Con este indicador temprano de las inversiones en investigación y desarrollo de las empresas, se desprende la idea de la resistencia y sostenimiento de la innovación a pesar de las incertidumbres económicas globales.

España se encuentra entre los 20 primeros puestos del ranking de países con mayor número de solicitudes de patente europea, y entre los 10 primeros países de la UE. En el año 2022, se presentaron 1.925 solicitudes de patente europea de empresas e inventores de origen español, el segundo dato más alto de su historia.

Tecnologías

En el ámbito europeo, la comunicación digital, la tecnología médica y la tecnología informática registraron los mejores datos de solicitudes.

En el caso de España, son las tecnologías sanitarias las ocupan los tres primeros puestos de número de solicitudes de patente europea. El campo farmacéutico, sigue ocupando el primer puesto, seguido de la tecnología médica y la biotecnología. Estos tres campos agrupados en la denominada tecnología sanitaria, representan aproximadamente la cuarta parte del total de solicitudes de patente europea presentadas por España ante la OEP.

Respecto a aquellos sectores con mayor crecimiento en número de solicitudes de patente europea procedentes de España, cabe destacar la tecnología medioambiental, con un crecimiento del 82,1% con respecto al año anterior, la informática, y los sistemas de medición, con crecimientos del 35,0% y 31,7%, respectivamente.

Solicitantes

La empresa de telecomunicaciones china Huawei, vuelve a ser el principal solicitante de patentes en la OEP con 4.505 solicitudes, seguido por LG en segundo puesto y Qualcomm.

En el caso de **España**, son los centros de investigación y las universidades los que desempeñan un papel fundamental en la innovación, ocupando seis de seis de los diez primeros puestos de principales solicitantes (CSIC, Fundación Tecnalia Research & Innovation, Universitat Politècnica de València, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad del País Vasco y Universitat de Barcelona).

Regiones españolas con mayor número de solicitudes

Cataluña, la Comunidad de Madrid y el País Vasco representan el 66% de las solicitudes de patentes presentadas ante la OEP desde España, con 604, 410 y 255 solicitudes, respectivamente, siendo las regiones con mayor número de solicitudes de patente europea.

Fuente: *Oficina Europea de Patentes*

Más información

[*Índice de Patentes de la Oficina Europea de Patentes 2022*](#)

[*Infografía*](#)

PUESTA EN PRODUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA WEB DE PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE INVENCIONES, OEPMSEI

El pasado 13 de diciembre se puso en producción el nuevo sistema Web de presentación electrónica de invenciones (OEPMSei – Solicitud Electrónica de Invenciones).



Esta aplicación, desarrollada de la mano de la *Oficina Europea de Patentes*, pretende dar solución a una de las mayores demandas de nuestro colectivo de usuarios, consistente en modernizar y hacer más amigables e intuitivos nuestros sistemas de solicitud electrónica de las diferentes modalidades de invenciones.

Para llevar a cabo una transición lo más suave posible y facilitar una incorporación gradual, se ha

diseñado un plan que consta de varias fases:

- Fase 1: Acceso de un grupo reducido de usuarios profesionales a la primera versión de la herramienta, para solucionar posibles errores e incorporar las primeras mejoras. Es la fase en la que actualmente nos encontramos
- Fase 2: Acceso ampliado a otros usuarios profesionales
- Fase 3: Apertura de la herramienta al público en general

Durante todo este proceso se seguirá manteniendo el sistema actual (e-OLF) de forma paralela, y se irá restringiendo su acceso de forma progresiva.

Desde la *OEPM* queremos agradecer a la Oficina Europea de Patentes su gran implicación en el proyecto y el gran trabajo en equipo llevado a cabo.

Más información

OEPMSei

LA OEPM PARTICIPA DE FORMA ACTIVA EN FORO TRANSIFIERE 2023

La *Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)* ha participado en la duodécima edición del *Foro Transifiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación*, celebrada en Málaga del 15 al 17 de febrero.

Este Foro se ha consolidado como uno de los principales puntos de encuentro para el ecosistema de innovación en el sur de Europa, siendo su objetivo fomentar la transferencia de ciencia y tecnología, así como la cooperación entre los sectores científico y empresarial.

A lo largo de los tres días de Transifiere, las pymes, emprendedores y start-ups expusieron sus productos y servicios ante las grandes empresas demandantes de tecnología. El Foro contó con la participación de más de 4.300 profesionales, más de 500 empresas, entidades y administraciones públicas y 420 ponentes nacionales e internacionales. Además, se celebró la entrega de los premios al periodismo científico, que nacieron con el objetivo de dar visibilidad al trabajo e impacto en la sociedad de los medios y periodistas.



Al igual que en ediciones pasadas, la OEPM, forma parte del Comité Organizador de la propia feria. Asimismo, el organismo ejerce como jurado en los premios de periodismo y participa en diversas conferencias y paneles relacionados con la propiedad industrial. Entre otros, cabe destacar un Taller de Búsqueda de Patentes impartido por profesionales de la Oficina, un encuentro con Plataformas Tecnológicas y una mesa redonda sobre Generación de oportunidades de negocio: propiedad industrial y uso de patentes, moderada por la Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica.

El acto de inauguración del Foro Transifiere contó con la participación, entre otras personalidades, del Subsecretario de Industria y de la Directora de la OEPM, y por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación, la Secretaria General de Innovación. Asimismo, participaron la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Málaga.

Transifiere cuenta por otro lado con la participación de representantes del mundo científico y académico de Universidades, Plataformas Tecnológicas y Centros públicos y privados de Investigación, que aprovecharon esta oportunidad para posicionar sus avances tecnológicos en el mercado.

En palabras del Subsecretario, Pablo Garde, “el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo lleva apostando decididamente estos años por hacer de la innovación el eje central de la industria y del emprendimiento en España. Un claro ejemplo de ello ha sido el impulso a los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE). Además, la protección de la propiedad industrial, que brinda la OEPM, es un instrumento esencial para conseguir este propósito”.

La innovación y el emprendimiento, impulsados por el sector público, son, en definitiva, los protagonistas absolutos de esta Feria.

