

Con este Boletín correspondiente al primer trimestre de 2021, la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) inicia una nueva colaboración con el Centro Tecnológico Industrial de Castilla-La Mancha (ITECAM) para la realización de los Boletines de Vigilancia Tecnológica (VT) en el sector metal-mecánico, colaboración que hasta finales de 2020 se ha venido llevando a cabo con el Centro Tecnológico de Cataluña (EURECAT), y que se enmarca dentro del Convenio firmado entre ambas entidades en junio de 2020 con el objeto de establecer un marco de cooperación para 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 PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2020398335	MIDLAND TECH INC	US	Vacuum sensor system for high pressure die casting
WO 2021024582	UBE MACHINERY CORP LTD	JP	Control device for die casting machine, and device and method for acquiring index value used to set control parameter
KR 20210012427	KOREA INST IND TECH	KR	Heat treatment method for dissimilar material gap minimizes of die-casting products
WO 2021002441	METRO DENKI KOGYO CO LTD	JP	Low pressure casting device, and heater unit for low pressure casting device
WO 2021014707	SHIBAURA MACHINE CO LTD	JP	Die casting machine
DE 102019125679	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Method for producing a component
WO 2020255891	KOBE STEEL LTD	JP	Method for joining aluminum material
WO 2021044700	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Photoluminescent aluminum alloy and photoluminescent aluminum alloy die-cast material
WO 2021044699	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Bright aluminum alloy and bright aluminum alloy die-cast material
KR 20200142980	SOHN HEE SIK	KR	Corrosion resistant aluminium alloy containing magnesium for casting
KR 20210013874	SAMKEE AUTOMOTIVE CO LTD	KR	High vacuum die casting mold
DE 102019125680	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Method for producing a component
KR 20210007189	AHN SO YOON	KR	Solid lubricant spray device for die casting
KR 20210007188	AHN SO YOON	KR	Sleeve repair method for die casting system

VOLVER A  
CONTENIDO

# Mecanizado

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2021001402	DIRECTED METAL 3D S L	ES	Multi-mode laser device for metal manufacturing applications
US 2020406409	AAC OPTICS SOLUTIONS PTE LTD	SG	Laser assisted micromachining system and temperture control method using same
US 2021069833	MOBILE ADVANCED TECH LLC	US	Glass Separating and Cutting System for Electronic Mobile Device Repair
EP 3789186	MS ULTRASCHALL TECH GMBH	DE	Ultrasonic treatment device
DE 102019209923	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH CO KG	DE	Method for transporting workpiece parts
WO 2021004641	TOYOTA MOTOR EUROPE	BE	Spatter removal apparatus and method during laser cutting of battery electrodes
KR 20210000122	DAESUNG HI TECH CO LTD	KR	Jig for multi-axis machine apparatus with improved pitch correction structure
US 2021023638	PRATT & WHITNEY CANADA	CA	Method and system for wire electro-discharge machining a component
WO 2021007831	HANS LASER TECHNOLOGY IND GROUP CO LTD	CN	Laser circle cutting method and device
WO 2021024106	EFORT EUROPE S R L	IT	Machine for precision machining of a three-dimensional body by laser cutting or welding
WO 2021032579	BUNDESDRUCKEREI GMBH	DE	Device and method for the edge trimming of a blank of a card-shaped identification document, document of value or security document
EP 3766626	MATSIM SP Z O O	PL	Method of cutting pieces out of a polypropylene film and a device for implementing this method
US 2021060707	LUMENTUM OPERATIONS LLC	US	Bessel beam with axicon for cutting transparent material
DE 102019125103	BYSTRONIC LASER AG	CH	Machining apparatus for laser machining a workpiece, method for laser machining a workpiece
WO 2021037520	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK GMBH	DE	Method and apparatus for cutting a workpiece by means of a laser beam

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021020007	SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP	JP	Cutting tool manufacturing method and cutting tool
WO 2020261862	AMADA CO LTD	JP	Laser processing machine setting method and laser processing machine
WO 2021036155	LUMENTUM OPERATIONS LLC	US	Bessel beam with axicon for cutting transparent material
KR 20210017633	CHEERUP KOREA CO LTD	KR	Laser cutting device having a function of adjusting auto focus
KR 20210006818	LEE YOUNG HA	KR	Ajust height level for laser cutter
WO 2021013939	TATA STEEL NEDERLAND TECH BV	NL	Method for the removal of a coating from a metal substrate by laser ablation
WO 2021005485	ADIGE SPA	IT	Laser tube cutting machine equipped with apparatus for cleaning the tubes being worked
EP 3770698	COMADUR SA	CH	Monocrystalline type mineral stone provided with a pivot recentring cone, and method for manufacturing same
US 2021060699	HZO INC	US	Laser ablation for coated devices
US 2021060709	UNITED TECHNOLOGIES CORP	US	Laser rough drill and full edm finish for shaped cooling holes
KR 20210001077	DE&T CO LTD	KR	Laser notching device with improved processing speed

VOLVER A  
CONTENIDO

# Conformado por Deformación

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021024572	SANGO CO LTD	JP	Method for manufacturing cylindrical member
JP 2021041412	ASAHI SEISAKUSHO KK	JP	Manufacturing method for jointless container, involves providing U-shaped cup that performs forge processing, cutting, press work, spinning process, engaging detent unit of bottom unit hub of half convex face body unit to through hole
EP 3769858	ANCHOR LAMINA AMERICA INC	US	Stamping dies and guided retainer devices for use in same
KR 20210009004	SHIN YOUNG CO LTD	KR	Contact heating apparatus and method for hot stamping
KR 20210009547	HYUNDAI STEEL CO	KR	Apparatus of hot stamping mold and methods of maintenance thereof

VOLVER A  
CONTENIDO

# Fabricación Aditiva

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2020263400	UNIV CALIFORNIA	US	Additive-free manufacturing of geometrically complex components for electrical energy storage systems
US 2021001402	DIRECTED METAL 3D S L	ES	Multi-mode laser device for metal manufacturing applications
WO 2021044747	EBARA CORP	JP	Am device
US 2020398363	ILLINOIS TOOL WORKS	US	Systems and methods for height control in laser metal deposition

VOLVER A  
CONTENIDO

# Pulvimetalurgia

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021032893	VOESTALPINE BOEHLER EDELSTAHL GMBH & CO KG	AT	Tool steel for cold-working and high-speed applications
WO 2020254426	HIPTEC AS	NO	A method for manufacturing a metal based component comprising a protrusion
US 2020406360	EXXONMOBIL UPSTREAM RES CO	US	Powder metallurgical processing of high-manganese steels into parts
WO 2020262090	KOBE STEEL LTD	JP	Isostatic pressing device, storage container for isostatic pressing device, and isostatic pressing treatment method
EP 3766681	LINDE GMBH	DE	Method for operating a hot isostatic pressing plant and hot isostatic pressure plant
WO 2021002915	MATERION CORP	US	Moderated nuclear cask composite

VOLVER A  
CONTENIDO

# Tecnologías de Unión

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2021031297	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	System and method for multi-task laser welding
WO 2021049440	KOBE STEEL LTD	JP	Submerged arc welding flux, submerged arc welding method, and submerged arc welding flux production method
DE 102019006413	GRENZEBACH MASCHB GMBH	DE	Device and method for increasing the speed and increasing the stability of the welding pin in friction stir welding
DE 102020114960	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Manufacturing method of fuel cell
WO 2021043418	SCHUNK SONOSYSTEMS GMBH	DE	Welding device and method for welding at least two components
WO 2021013967	ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG	CH	Power semiconductor module and method of forming the same
EP 3771042	NEXANS	FR	Production of a flat connection between an electrical conductor and a contact piece
WO 2021002211	KAWASAKI HEAVY IND LTD	JP	Joining system, and method for operating same
US 2021001402	DIRECTED METAL 3D S L	ES	Multi-mode laser device for metal manufacturing applications
WO 2021047737	HESSE GMBH	DE	Ultrasonic tool and ultrasonic connection device therefor
WO 2021025155	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Automatic joining system
WO 2020254982	PRIMA IND SPA	IT	An apparatus of laser-processing and corresponding method of laser-processing
WO 2021014007	ABB POWER GRIDS SWITZERLAND AG	CH	Power semiconductor module
WO 2021014762	NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP	JP	Electronic component and manufacturing method therefor
US 2021008658	UNIV NORTH TEXAS	US	Removable scribe friction stir welding (fsw) tool
US 2021069823	QINGDAO CIMC REEFER TRAILER CO LTD	CN	Friction-Stir-Welded Sheet-and-Post Sidewall



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2021048053	POINT ENGINEERING CO LTD	KR	Joined component
US 2021039198	JIANG SHIBIN	US	Laser welding utilizing broadband pulsed laser sources
EP 3782903	BOEING CO	US	Friction stir welded aircraft structure and method
WO 2020254052	SIEMENS MOBILITY GMBH	DE	Component arrangement and method for the production thereof
US 2020398369	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Method of joining dissimilar metals through friction stir welding and multi-metal component
WO 2021039155	KOBE STEEL LTD	JP	Method for manufacturing dissimilar material joint structure, and dissimilar material joint structure
US 2021053145	WORTHINGTON IND INC	US	Pre-weld modification technique for a custom welded blank
WO 2021014761	NIDEC COPAL ELECTRONICS CORP	JP	Electronic component and method for manufacturing same
EP 3785843	DAIHEN CORP	JP	Laser-arc hybrid welding apparatus
WO 2021023539	AUTO KABEL MAN GMBH	DE	Tool for fixing a component for integrally bonded joining, method for ultrasonic welding
US 2021016389	FANUC CORP	JP	Adjustment assistance device and laser welding apparatus
US 2021060680	LINCOLN GLOBAL INC	US	Systems and methods providing coordinated dual power outputs supporting a same welding or auxiliary power process
KR 20210007628	HISTEEL CO LTD	KR	Manufacturing Method for High-Manganese Cold Drawn Steel Pipes for Cryogenic Usage for the Shipbuilding and Marine Plant and the High-Manganese Cold Drawn Steel Pipes Thereof

VOLVER A  
CONTENIDO

# Tratamientos Superficiales

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021048593	ARCELORMITTAL	LU	Moveable overflow for continuous hot-dip coating equipments
EP 3778982	IHI HAUZER TECHNO COATING B V	NL	Method of coating one or more metal components of a fuel cell stack, component of a fuel cell stack and apparatus for coating one or more components of a fuel cell stack
WO 2021029215	KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO LTD	JP	Bis(ethylcyclopentadienyl) tin, raw materials for chemical vapor deposition, method for producing thin film containing tin, and method for producing tin oxide thin film
CN 112144111	UNIV SHENZHEN	CN	Method for regulating and controlling electro-catalytic activity of iron-based perovskite oxide film through phase change engineering
WO 2021032493	SAINT GOBAIN	FR	Temperable coatings having diamond-like carbon and deposition by means of high-power impulse magnetron sputtering
WO 2021047761	UCL BUSINESS LTD	GB	Plasma jet deposition process
WO 2020254497	WALLQUIST OLOF	CH	Antimicrobial and/or antiviral polymer surfaces
WO 2021006821	STATON S R O	SK	Vacuum arc cathode source of plasma with enhanced magnetic field configuration and method of its operation
US 2021002759	SAMU TECH LLC	US	Diamond-like carbon synthesized by atmospheric plasma
DE 102019135296	TDK ELECTRONICS AG	DE	Metallized film, apparatus for manufacturing a metallized film, method for manufacturing a metallized film and film capacitor comprising the metallized film
WO 2021024660	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Film forming apparatus and film forming method

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021001536	OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG PFAEFFIKON	CH	Cathodic arc source
US 2021032739	UNIV OTTAWA	CA	Dynamic release mirror structure for laser-induced forward transfer
WO 2020254429	SANDVIK COROMANT AB	SE	A method of producing a coated cutting tool and a coated cutting tool
WO 2021019084	OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG PFAEFFIKON	CH	Graded hydrogen-free carbon-based hard material layer coated onto a substrate
US 2021020401	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES ION TECH CO LTD	JP	Ion implanter and ion implantation method
US 2021040604	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES ION TECH CO LTD	JP	Ion implanter and ion implantation method
US 2021057215	APPLIED MATERIALS INC	US	Treatments to enhance material structures
US 2021066074	MATTSON TECH INC	US	Method for Processing a Workpiece
WO 2021042170	GALLIUM ENTPR PTY LTD	AU	"Rpcvd apparatus and methods for forming a film "
WO 2020255822	ADEKA CORP	JP	Ruthenium compound, raw material for thin film formation, and method for forming thin film
WO 2020255913	TANAKA PRECIOUS METAL IND	JP	Starting material for chemical vapor deposition composed of organic manganese compound, and chemical vapor deposition method using said starting material for chemical vapor deposition
EP 3767005	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Method of forming transition metal dichalcogenide thin film
US 2021017642	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Method for forming ruti film and substrate processing system
US 2021047726	APPLIED MATERIALS INC	US	Molybdenum thin films by oxidation- reduction
US 2021032279	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Method of selectively forming cobalt metal layer by using cobalt compound, and method of fabricating semiconductor device by using cobalt compound
WO 2020260754	OSEIR OY	FI	Method and apparatus for monitoring a flow field of a particle jet

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAIS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
JP 2021026937	SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES ION TECH CO LTD	JP	Ion implanter and ion implantation method
WO 2021021806	SAUDI ARABIAN OIL CO	SA	Binders for milling tools using wurtzite boron nitride (w-bn) superhard material
WO 2021021602	SAUDI ARABIAN OIL CO	SA	Milling tools from new wurtzite boron nitride (w-bn) superhard material
WO 2021050659	VERSUM MAT US LLC	US	Monoalkoxysilanes and dense organosilica films made therefrom
KR 20210017069	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Niobium compound and method of forming thin film
US 2021062330	APPLIED MATERIALS INC	US	Selective cobalt deposition on copper surfaces
JP 2021024846	KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO., LTD	JP	Bis (ethylcyclopentadienyl) tin
JP 2021025121	KOJUNDO CHEMICAL LABORATORY CO., LTD	JP	A chemical vapor deposition raw material for producing a thin film containing tin, and a manufacturing method of the tin oxide thin film

VOLVER A  
CONTENIDO

# NOTICIAS

## ¡ESTRENAMOS HOJA DE RUTA PARA EL 2021-2024 CON NUESTRO PLAN ESTRATÉGICO DE LA OEPM!

Preparados para el futuro con ilusión y con el objetivo de ser una Oficina más moderna, sostenible, digital, innovadora, transparente y cercana a los ciudadanos, la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha publicado y presentado recientemente su Plan Estratégico 2021-2024 (en adelante, PE 2021-2024) en un acto presidido por la Ministra de Industria, Comercio y Turismo, D<sup>a</sup> Reyes Maroto Illera, por el Subsecretario del MINCOTUR y Presidente de la OEPM, D. Pablo Garde Lobo y por el Director de la OEPM, José A. Gil Celedonio.



El PE 2021-2024 es la carta de presentación de la OEPM como organización nacional e internacional de propiedad industrial, y proporciona el plan de acción necesario para la consecución de los cinco objetivos generales establecidos en el mismo, y así permitir el cumplimiento de la Misión y el alcance de la Visión de la oficina.

Nuestro PE 2021-2024 está diseñado para que la OEPM contribuya al desarrollo económico sostenible y al progreso tecnológico de la sociedad española, promoviendo la innovación, la creatividad y el conocimiento en los sectores públicos y privados, mediante un uso estratégico e inteligente de la Propiedad Industrial. Todo ello, siendo una oficina útil y proactiva, cercana usuarios, con especialistas comprometidos, excelente en su funcionamiento, a la vanguardia de los servicios y de la tecnología, así como abierta a la cooperación y reconocida internacionalmente.

Nuestro PE 2021-2024 se ha desarrollado de manera colaborativa, con la participación de todos los departamentos de la OEPM y las aportaciones de las partes interesadas y el público en general, que han hecho posible obtener un Plan que refuerza a la organización, permitiéndola aprovechar las oportunidades del entorno, preparándola para hacer frente a las dificultades e imprevistos, y asegurando siempre la calidad de sus servicios.

El Plan se ha centrado en los siguientes 5 objetivos generales que, a su vez, se desglosan en 14 estrategias y, dichas estrategias, en un total de 51 proyectos:

- Objetivo 1. Promover un uso estratégico de la Propiedad Industrial (3 estrategias y 13 proyectos).
- Objetivo 2. Favorecer la investigación, el desarrollo y la transferencia de tecnología (3 estrategias y 8 proyectos).
- Objetivo 3. Contribuir a la gobernanza internacional multinivel de la Propiedad Industrial (2 estrategias y 7 proyectos).
- Objetivo 4. Impulsar la lucha contra la falsificación y la vulneración de los derechos de Propiedad Industrial (2 estrategias y 8 proyectos).
- Objetivo 5. Avanzar hacia una OEPM más centrada en las personas, sostenible, digital, innovadora, transparente y eficaz (4 estrategias y 15 proyectos).

El PE 2021-2024 se irá implementando a través de los correspondientes Planes Operativos Anuales (POA), donde se recogerán los proyectos y las actividades concretas que se ejecutarán en el año en curso, y los resultados o efectos específicos a alcanzar.

*Plan Estratégico de la OEPM 2021-2024*

*OEPM Strategic Plan 2021-2024*

*Plan Operativo Anual 2021*

*Vídeo del Plan Estratégico*

*Misión, Visión y Valores de la OEPM*

## DIAGNÓSTICO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, NUEVO SERVICIO DE LA OEPM PARA AYUDAR A LAS EMPRESAS A CRECER

La *Oficina de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)* acaba de lanzar un nuevo servicio de alto valor añadido para promover la puesta en valor de las empresas españolas en el mercado nacional e internacional. Este servicio pretende fomentar tanto la competitividad como la internacionalización de las empresas españolas, claves en el nuevo Plan Estratégico 2021-2024 de la OEPM.



Expertos cualificados de la OEPM analizan los activos intangibles que posee la empresa y, en base a este análisis, ofrecen unas recomendaciones tendentes a fomentar la implantación de una estrategia de gestión basada en la competitividad y la diferenciación.

El servicio de diagnóstico de Propiedad Industrial surge con vocación de ser una herramienta de sensibilización y de aproximación de la Propiedad Industrial (PI) para las pymes innovadoras y unidades empresariales que no utilizan los derechos de Propiedad Industrial (DPI) o que no los utilizan de forma eficaz. De esta manera, se consiguen dos objetivos complementarios:

- Aumentar el conocimiento y comprensión de los Derechos de Propiedad Industrial (DPI) por parte del tejido empresarial, fomentando su uso adecuado.
- Mostrar la importancia de una adecuada gestión de los DPI para que la empresa pueda definir un plan de acción efectivo a partir de las recomendaciones incorporadas en el informe y tomar decisiones estratégicas de futuro.

Con este servicio, la OEPM quiere convertirse en una administración más proactiva y cercana a las empresas y usuarios de los sistemas de propiedad industrial, dándoles un servicio de altísimo valor añadido que puede llevarles a descubrir unos activos intangibles que se convertirán en clave para su crecimiento económico y para sus iniciativas empresariales futuras.

Durante el año 2021, la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO) ofrecerá bonificaciones para las PYMEs españolas del 75% del coste del servicio mediante la gestión de un Fondo de subvenciones de la Comisión Europea dotado con 20 millones de euros (Fondo para Pymes «*Ideas Powered for Business*»).

*Más información*

## LA PANDEMIA DE COVID19 DA UN IMPULSO AL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN PROTEGIDA Y AL USO DEL SISTEMA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Una vez cerrado el ejercicio 2020, la *Oficina de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)* dispone de datos estadísticos que permiten atisbar los efectos que, en el ámbito de la innovación protegida, ha tenido el periodo de pandemia causada por el coronavirus SARS-CoV-2.



Durante el año 2020 se solicitaron ante la OEPM un total de 1.483 patentes (presentadas por residentes en España y no residentes). Esto supone un incremento del 9,2% respecto al año 2019.

Este es el primer año de tendencia positiva desde la entrada en vigor de la Ley 24/2015 de patentes, el 1 de abril de 2017.

En el año 2020 la subida del número de solicitudes de modelos de utilidad fue más pronunciada que en patentes, llegando a la cifra de 3.419 solicitudes, lo que supone un incremento del 24,9% respecto a las solicitudes presentadas en el 2019.

En total, los datos relativos a la protección de las innovaciones técnicas en forma de patentes y modelos de utilidad que regula la Ley 24/2015 ponen de relieve un incremento de un 19,7% respecto a años anteriores. Gran parte de esta subida es consecuencia del aumento de la I+D asociada a la pandemia. Efectivamente, un número importante de solicitudes fueron relativas a desinfección (composiciones, recubrimientos, dispositivos, mobiliario, accesorios) y protección (mascarillas, prendas, filtros, pantallas, separadores), además de otras relacionadas con las enfermedades asociadas y su tratamiento.

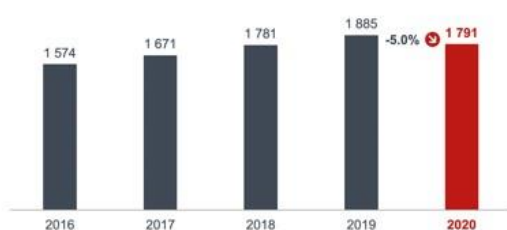
La pandemia también se ha hecho notar en el ámbito de los signos distintivos donde los datos de marcas (51.120 solicitudes) y de nombres comerciales (12.267 solicitudes) han experimentado aumentos del 0,8% y del 5,6%, respectivamente, con relación a las solicitudes presentadas en el año 2019.

*Nota de prensa MINCOTUR*

*Nota de prensa en página web de la OEPM*

## EL NÚMERO DE SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS DE ORIGEN ESPAÑOL EN LA OFICINA EUROPEA DE PATENTES ES EL SEGUNDO MEJOR DE LA HISTORIA A PESAR DE LA PANDEMIA

Solicitudes de patentes europeas – España



El pasado 16 de marzo de 2021, la Oficina Europea de Patentes (OEP) publicó los datos estadísticos correspondientes al Índice de Patentes 2020 que recoge el número de solicitudes de patente europea del pasado año 2020.

En el caso de España, las solicitudes de patente europea cayeron un 5% en 2020 en comparación con el año anterior, pero en total, alcanzaron su segundo número más alto, según

el Índice de Patentes de publicado hoy por la OEP. Se presentaron 1791 solicitudes de patentes europea de origen español (se incluye en esta magnitud solicitudes de patente europea directas presentadas ante la OEP y las solicitudes internacionales PCT que han entrado en fase regional

en la OEP durante el periodo de estudio), 94 solicitudes por debajo del récord de 2019 de 1885 solicitudes, pero aun así superaron el nivel de 2018.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha vuelto a ser el primer solicitante español de patentes europeas ante la OEP, seguido de Amadeus y Esteve Pharmaceuticals, Fundación Tecnalia Research & Innovation y Telefónica comparten el tercer puesto.

En España, la industria farmacéutica es el sector tecnológico con mayor número de solicitudes de patentes en la OEP, con 192 solicitudes de patentes presentadas, seguido del sector de la tecnología médica y el sector del transporte, con 126 y 122 solicitudes de patentes presentadas respectivamente. Cabe destacar que el sector del transporte español ha crecido en 2020, a pesar de la fuerte caída global que ha sufrido dicho campo.

En cuanto a regiones, Cataluña es la Comunidad Autónoma que presenta más solicitudes de patentes europeas, seguida de la Comunidad de Madrid y del País Vasco.

