

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 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, Pulvimetallurgia, 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

- **FUNDICIÓN**
- **MECANIZADO**
- **CONFORMADO POR DEFORMACIÓN**
- **FABRICACIÓN ADITIVA**
- **PULVIMETALURGIA**
- **TECNOLOGÍAS DE UNIÓN**
- **TRATAMIENTOS SUPERFICIALES**

# Fundición

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021131294	HONDA FOUNDRY CO LTD	JP	Aluminum casting method and mold
WO 2021145153	HONDA MOTOR CO LTD	JP	Method for casting component, and component
WO 2021142624	TAIAN TENAHARD NEW MATERAILS TECH CO LTD	CN	Method for centrifugally casting composite steel pipe by means of slag
WO 2021157628	KOBE STEEL LTD	JP	Production method for ti-al based alloy
DE 102020100691	AUDI AG	DE	Method for producing a motor vehicle rim from aluminum or an aluminum alloy for a wheel of a motor vehicle, device for producing a motor vehicle rim and method for producing a plurality of motor vehicle rims
WO 2021127836	AAC ACOUSTIC TECH SHENZHEN CO LTD	CN	Amorphous alloy die-casting method and amorphous alloy
DE 102020100688	AUDI AG	DE	Method for producing a motor vehicle rim made of an aluminum alloy for a wheel of a motor vehicle and corresponding motor vehicle rim
WO 2021137406	PYONG HWA VALEO CO LTD	KR	Die-casting material for forming outer body of master cylinder, master cylinder using same, and method for manufacturing same
WO 2021131205	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES	JP	Magnesium alloy plate and magnesium alloy coil material
EP 3871806	TOYOTA MOTOR CO LTD	JP	Die casting method and die casting device
DE 102020108022	BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG	DE	Three-plate pressure die casting mould having a gating system and improved sprue separation, and method for pressure die casting
KR 20210100484	SP TECH	KR	Aluminium die-casting alloy with high strength by addition of si and Zn and manufacturing or the same
KR 20210086453	PYONG HWA VALEO CO LTD	KR	Die-casting material for forming the outer body of master cylinder the master cylinder using the same and manufacturing method thereof
DE 102020100702	AUDI AG	DE	Method for producing a motor vehicle rim made of aluminium or aluminium alloy for a wheel of a motor vehicle and a corresponding device for producing a motor vehicle rim

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021174375	SHENYANG RES INSTITUTE OF FOUNDRY CO LTD	CN	Precision forming method for large-sized complex cavity titanium alloy casting
JP 2021094567	TOYOTA MOTOR CORP	JP	Die casting method
WO 2021144722	COPROMEC DIE CASTING S R L A SOCIO UNICO	IT	Head and lubricated piston
DE 102020200034	SMS GROUP GMBH	DE	Method for producing a composite tube, and composite tube
DE 102020200766	ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN	DE	Method for producing a cylindrical hollow body made of aluminium or of an aluminium alloy or of a light metal alloy, cylindrical hollow body, and vehicle transmission
KR 20210076242	CHUN JI CORP	KR	Tial manufacturing method for tial alloy mechanical parts using horizontal centrifugal casting
KR 20210076338	SAMKEE AUTOMOTIVE CO LTD	KR	Die-casting mold with prevention function for being pushed
WO 2021157683	UACJ CORP	JP	aluminum alloy ingot and method for manufacturing same
KR 20210096889	NICE LMS CO LTD	KR	Aluminum alloy for die-casting
WO 2021154274	HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO	US	Electronic device covers and/or enclosures
EP 3859021	METAL SIL CAR SNC DI S FALETTI & C	IT	Metal alloy and relative lost-wax casting process
KR 20210067183	KOREA INST IND TECH	KR	System for die-casting process management using deep learning
KR 20210092574	SJ TECHWIN CO LTD	KR	Die sleeve cooling case automatic shrink fit device for die casting
WO 2021150604	TESLA INC	US	Die cast aluminum alloys for structural components
WO 2021128619	BYD CO LTD	CN	Aluminum alloy and preparation method thereof, and aluminum alloy structural member
EP 3871805	BUELTERMANN BERND	AT	Device and method for pressure casting metallic material in thixotropic state
DE 102020100701	AUDI AG	DE	Method for producing a motor vehicle rim made of aluminium or an aluminium alloy for a wheel of a motor vehicle and corresponding motor vehicle rim

VOLVER A CONTENIDO

# Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2021252646	NPS CO LTD	KR	Laser cutting system and method
US 2021260702	LASER MACHINING INC LMI AB	SE	Method of laser processing hydrogen fuel cell plates
WO 2021130571	BHOGILAL PATEL BHARATKUMAR	IN	Diamond cutting and marking device
WO 2021120329	UNIV TIANJIN	CN	Rotary ultrasonic machining device capable of expanding bandwidth
WO 2021123891	ARCELORMITTAL	LU	Laser cutting of a pre-coated steel blank and associated blank
US 2021229317	GEN ELECTRIC	US	Cmc laminate components having laser cut features
WO 2021188070	MVD MAKINA SANAYI ANONIM SIRKETI	TR	Laser bench automatic loading unloading system
WO 2021186567	MITSUBISHI ELECTRIC CORP	JP	Laser processing system
WO 2021156788	SALVAGNINI ITALIA SPA	IT	Laser cutting head for a machine tool
DE 102020201530	BOSCH GMBH ROBERT	DE	Laser drilling or laser cutting with improved rear-space protection
WO 2021155536	ABB SCHWEIZ AG	CH	Apparatus and method for cutting opening from workpiece
WO 2021186986	SUMITOMO CHEMICAL CO	JP	Laminate sheet and method for manufacturing same
WO 2021130218	ALEDIA	FR	Device with three-dimensional optoelectronic components for laser cutting and laser cutting method of such a device
KR 20210104572	NPS CO LTD	KR	Laser cutting system and method
KR 20210085985	LOFA CORP	KR	Laser cutting system
US 2021222312	LACKS ENTPR INC	US	Selective metallized translucent automotive components by laser ablation
WO 2021170805	UNIV LEUVEN KATH	BE	Method of selective phase removal in nanocomposite comprising at least first and second phases
US 2021187663	ST MICROELECTRONICS SRL	IT	Method of cutting semiconductor substrates and corresponding semiconductor product
KR 20210073374	EO TECHNICS CO LTD	KR	Method for processing wafer

VOLVER A CONTENIDO

# Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021125461	KOREA INST IND TECH	KR	Hot stamping forming method enabling formation of component having different strength at each part by controlling cooling by position
KR 20210080176	HYUNDAI STEEL CO	KR	Blank for hot stamping method for manufacturing the same hot stamping component and method for manufacturing the same
DE 102020101088	VOLKSWAGEN AG	DE	Method for forming metal composite films for battery cells
US 2021189582	HYUNDAI STEEL CO	KR	Blank for hot stamping, method for manufacturing the same, hot stamping component, and method for manufacturing the same
US 2021196282	APPLIED MED RESOURCES	US	Two-piece clip applier jaw assembly and method of manufacture
EP 3862178	SPECIAL SPRINGS SRL	IT	Apparatus for the controlled return of the stems in cylinders applied to stamping presses
US 2021187583	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
DE 102021101564	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Methods of forming and stamping tailor friction stir welded blanks with enhanced edge stretch
KR 20210086330	MS AUTOTECH CO LTD	KR	Blank transferring apparatus for hot stamping
KR 20210080677	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping product and method of manufacturing the same
KR 20210079719	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping parts with excellent weldability and manufacturing method
KR 20210080166	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR 20210080175	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR 20210086349	MS AUTOTECH CO LTD	KR	Forming die for hot stamping
KR 20210062884	HYUNDAI STEEL CO	KR	Method of manufacturing hot stamping product
KR 20210066378	HYUNDAI STEEL CO	KR	Apparatus for controlling dew point in furnace of hot stamping and method thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP 3845804	PINNACLE CLIMATE TECH	US	Gas line for gas appliance
WO 2021158202	BEMIS CO INC	US	Method for texturizing capsules
DE 102020200853	VOLKSWAGEN AG	DE	Process for the forming production of a closed hollow shaft
DE 102020106374	WELSER PROFILE AUSTRIA GMBH	AT	Process for the production of a roll-profiled component

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP 3885466	BOEING CO	US	Apparatus and method for cold spray additive manufacturing of multi curved reinforced components
EP 3885065	ROSEMOUNT AEROSPACE INC	US	Systems and methods for in process heating for direct energy deposition applications

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# Pulvimetallurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021185606	ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND LTD & CO KG	DE	Method for producing a sintered hybrid component
WO 2021126324	KENNAMETAL INC	US	Additive manufacturing techniques and applications thereof
WO 2021178588	UNIV CALIFORNIA	US	Isostatic pressure spark plasma sintering (IP-SPS) net shaping of components using nanostructured materials
KR 20210098759	GYEONGBUK HYBRID TECH INSTITUTE	KR	High functional binder composition for metal injection molding and manufacturing method of metal injection molding product using the binder composition and metal injection molding product produced therefrom

VOLVER A CONTENIDO

# Tecnologías de Unión

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021171992	DELTA KOGYO CO	JP	Laser welding method and laser welding device
WO 2021145000	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Method for manufacturing liquid cooling jacket
WO 2021130391	ACCIONA ENERGIA SA	ES	Method for repairing shafts of wind generators by means of fcaw welding filler
WO 2021151696	LASLO GMBH	DE	Cladding method, cladding material, and cladding devices
US 2021220941	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Inserts to enable friction stir welding joints and methods of forming friction stir welded assemblies
DE 102021103156	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Welding systems and methods with knurled weld interfaces for metallic workpiece
EP 3845317	SONIC ITALIA S R L	IT	Electronic device for driving and controlling a vibrating unit of an ultrasonic welding machine
WO 2021171637	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Method for manufacturing heat exchanger
WO 2021171635	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Method for manufacturing heat exchanger
JP 2021094569	AMADA CO LTD	JP	Laser welding system and processing condition registration method
WO 2021171636	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Method for manufacturing heat exchanger
WO 2021163742	STIRTEC GMBH	AT	Friction stir welding tool and method for producing same
DE 102021101564	FORD GLOBAL TECH LLC	US	Methods of forming and stamping tailor friction stir welded blanks with enhanced edge stretch
EP 3851239	BAE SYSTEMS PLC	GB	Method, product and apparatus
US 2021283711	GROUPER BLANKING LLC	US	Sheet metal blank and assembly with oxide removal zone
WO 2021124891	SHIROKI CORP	JP	Vehicular door frame production method and vehicular door frame

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021128216	GANZHOU DEYE ELECTRONIC TECH CO LTD	CN	Method for machining linear motor reaction plate on basis of friction stir welding
EP 3851238	BAE SYSTEMS PLC	GB	Method, product and apparatus
EP 3858537	LINCOLN GLOBAL INC	US	Systems and methods for multi-wire submerged arc welding using a flux-cored wire electrode
WO 2021172503	SEIDENSHA ELECTRONICS	JP	Ultrasonic welding device
WO 2021182643	FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	JP	Welding method, laser welding system, metal member, electrical component, and electronic device
WO 2021149272	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Liquid-cooled jacket manufacturing method and friction stir welding method
KR 20210079927	SUNG WOO HITECH CO LTD	KR	Hybrid friction stir welding device
KR 20210079652	RES INST IND SCIENCE & TECH	KR	Apparatus and method for repairing of friction stir welding tool
KR 20210073875	RES INST IND SCIENCE & TECH	KR	Friction stir welding method of high strength material
KR 20210088357	KIM DONG HO	KR	Drive shaft assembly for vehicle and manufacturing method thereof
WO 2021119870	UNIV ANTOFAGASTA	CL	Guide device that can be adapted to different wire diameters for cold-wire tungsten inert gas (TIG) welding
WO 2021140286	POLYSOUDÉ	FR	Torch for a single-source bi-cathode tig welding machine
KR 20210071712	DS MIRAE TECH CO LTD	KR	Tig high density tig arc welding torch
US 2021283707	SANDOVAL REYNALDO	US	Wire guide for welding
KR 20210084992	SUPER TIG WELDING CO LTD	KR	Apparatus for metal additive manufacturing using super-tig welding
KR 20210064554	YUN YEON HA	KR	Flexible torch
KR 20210078040	KJF CO LTD	KR	Automatic welding equipment

VOLVER A CONTENIDO

# Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2021222300	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Substrate processing apparatus, material layer deposition apparatus, and atmospheric pressure chemical vapor deposition apparatus
WO 2021187485	TOSOH CORP	JP	Method for producing metal-containing thin film, and metal-containing thin film
US 2021214842	APPLIED MATERIALS INC	US	Catalyst enhanced seamless ruthenium gap fill
US 2021217585	APPLIED MATERIALS INC	US	Methods and apparatus for carbon compound film deposition
US 2021214826	GEN ELECTRIC	US	Systems and methods for altering microstructures of materials
US 2021193459	SAMSUNG SDI CO LTD	KR	Organic metal compound, composition for depositing thin film comprising the organic metal compound, manufacturing method for thin film using the composition, thin film manufactured from the composition, and semiconductor device including the thin film
WO 2021134782	UNIV NANJING	CN	Method for preparing sodium interface and method for preparing sodium optical structure device
WO 2021145661	HANSOL CHEMICAL CO LTD	KR	Precursor compound for atomic layer deposition (ALD) or chemical vapor deposition (CVD), and ALD/CVD method using same
WO 2021167847	METOX TECH INC	US	Susceptor for a chemical vapor deposition reactor
US 2021217584	NANO MASTER INC	US	Techniques for a hybrid design for efficient and economical plasma enhanced atomic layer deposition (PEALD) and plasma enhanced chemical vapor deposition (PECVD)
WO 2021164616	FOSHAN SPRING TECHNOLGY CO LTD	CN	Method for coating of dense hydrophobic film by plasma chemical vapor deposition method
WO 2021145491	LG ELECTRONICS INC	KR	Chemical vapor deposition apparatus

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021167194	KOREA ADVANCED INST SCI & TECH	KR	Polymer membrane employing sulfur-initiated chemical vapor deposition (SCVD), and method and apparatus for manufacturing same
US 2021189566	APPLIED MATERIALS INC	US	Ribbon beam plasma enhanced chemical vapor deposition system for anisotropic deposition of thin films
WO 2021148838	ULTRA CONDUCTIVE COPPER COMPANY INC	US	A method and system for coating a metal workpiece with graphene
WO 2021144334	MERCK PATENT GMBH	DE	Ruthenium-containing films deposited on ruthenium-titanium nitride films and methods of forming the same
KR 20210077291	NAT UNIV PUSAN IND UNIV COOP FOUND	KR	Large-area ultra-thin film color developing structure and method of preparing thereof
WO 2021126172	APPLIED MATERIALS INC	US	High density plasma enhanced chemical vapor deposition chamber
KR 20210095521	XIANG MYUNG XIK	KR	The novel preparation of the organic compound constituting a precursor for in the ALD / CVD process
EP 3872201	THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	DE	Hot-dip coated steel product with a zinc-aluminum magnesium coating and production method and use of a device for hot dip coating of steel strip
KR 20210079721	HYUNDAI STEEL CO	KR	Scrapper device for hot dip coating device
WO 2021150046	KOREA INST OF FUSION ENERGY	KR	Plasma surface treatment apparatus for conductive powder
WO 2021181879	USHIO ELECTRIC INC	JP	Dielectric barrier-type plasma generation device and plasma discharge initiation method for dielectric barrier-type plasma generation device
WO 2021170910	PULSEDEON OY	FI	A method for producing of a material layer or of a multi-layer structure comprising lithium by utilizing laser ablation coating
EP 3868919	PRATT & WHITNEY CANADA	CA	Pulse-managed plasma method for coating on internal surfaces of workpieces
DE 102020103947	AIXTRON LTD	GB	CVD reactor and method for handling a process chamber cover plate
DE 102020112568	AIXTRON LTD	GB	Gas-inlet element for a CVD reactor
DE 102020103946	AIXTRON LTD	GB	Gas inlet device for a CVD reactor
KR 20210100322	MMTK CO LTD	KR	CVD shower head in CVD process

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2021175539	CAVELLIER MATHIEU	FR	Method and device for treating a surface of an accelerator cavity by ion implantation
WO 2021123183	AGC GLASS EUROPE	BE	Silicon oxide coated polymer films and low pressure pecvd methods for producing the same
KR 20210077992	JEJU NATIONAL UNIV INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION	KR	Method for preparing cobalt boride nanocomposites using triple torch type plasma jet device and cobalt boride nanocomposites
US 2021242054	ADVANCED ION BEAM TECH INC	TW	Wafer temperature measurement in an ion implantation system
WO 2021141787	PURDUE RESEARCH FOUNDATION	US	Method of fabricating metal-nitride vertically aligned nanocomposites
US 2021296077	APPLIED MATERIALS INC	US	Thermally isolated captive features for ion implantation systems
US 2021285083	UNIV NAT TAIWAN SCIENCE & TECHNOLOGY	TW	Gradient material layer and method for manufacturing the same
WO 2021153639	TANAKA PRECIOUS METAL IND	JP	Chemical vapor deposition raw material comprising organic ruthenium compound, and chemical vapor deposition method using said chemical vapor deposition raw material
WO 2021186087	UMICORE AG & CO KG	DE	Trimethylplatinum(IV) iodide
WO 2021153640	TANAKA PRECIOUS METAL IND	JP	Chemical vapor deposition raw material comprising organic ruthenium compound, and chemical vapor deposition method using said chemical vapor deposition raw material
KR 20210102110	LAKE MAT CO LTD	KR	Aluminum compound composition for depositing thin film comprising the same and a process for producing the thin film using the composition
KR 20210065861	LAKE MAT CO LTD	KR	Novel tantalum compound preparation method thereof and composition for tantalum-containing thin film deposition comprising the same
KR 20210064623	SK TRICHEM	KR	Precursor for film deposition deposition method of film and semiconductor device of the same
KR 20210099949	SOULBRAIN CO LTD	KR	Compound and composition for forming thin film comprising the same
US 2021262084	APPLIED MATERIALS INC	US	Deposition of tellurium-containing thin films

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2021284667	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Organometallic adduct compound and method of manufacturing integrated circuit using the same
KR 20210075750	EGTM CO LTD	KR	5 group 5 metal compounds preparing methods thereof precursor compositions including the same for film deposition and depositing methods of film using the same
US 2021246570	AKOUSTIS INC	US	Apparatus for forming single crystal piezoelectric layers using low-vapor pressure metalorganic precursors in cvd systems and methods of forming single crystal piezoelectric layers using the same
DE 102020101066	AIXTRON SE	DE	CVD reactor having doubled flow zone plate
WO 2021187508	PLASMA RES AND DEVELOPMENT LABORATORY CO LTD	JP	Nitriding treatment method and tungsten carbide-based cemented carbide alloy
WO 2021158604	INDUCTOHEAT INC	US	Split multiple coil electric induction heat treatment systems for simultaneous heating of multiple features of a bearing component
US 2021193468	APPLIED MATERIALS INC	US	Treatments to improve device performance
WO 2021183767	APPLIED MATERIALS INC	US	Methods for reflector film growth
JP 2021110036	GEN ELECTRIC	US	Ceramic coating formation using temperature controlled gas flow to smooth surface
US 2021242011	ASM IP HOLDING BV	NL	Method of forming structures including a vanadium or indium layer
JP 2021100114	ASM IP HOLDING BV	NL	Systems and methods for cobalt metalization

VOLVER A CONTENIDO

# NOTICIAS

## NUEVOS CONVENIOS FIRMADOS POR LA OEPM



La colaboración entre instituciones resulta fundamental para el avance de la sociedad en general y de la economía del país. Desde la **OEPM** esto lo tenemos muy claro, y por ello impulsamos la firma de diferentes convenios con distintas entidades de ámbitos tan diversos como la alimentación, el agua, los muebles y metales, el plástico o la energía solar entre otros.

La finalidad de estos convenios es impulsar la competitividad de la industria española en el ámbito de la innovación y su protección mediante la

Propiedad Industrial (PI). Para ello, en sus correspondientes resoluciones se contempla la realización de actividades conjuntas, entre otras las jornadas formativas sobre los derechos de PI, que pretenden dar a conocer la utilización de los servicios de información tecnológica que ofrece la OEPM, los mecanismos de protección de los resultados de investigación y desarrollo tecnológico. Además, la OEPM les ofrece el apoyo necesario en la protección de sus activos intangibles con el fin de facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de PI.

Sin duda alguna, estos convenios van a resultar una herramienta de cooperación muy útil para la promoción de la PI y sus beneficios en el desarrollo científico, económico y social de nuestro país.

### Más información

**La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A., y la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB) firman un nuevo convenio de colaboración**

**La OEPM firma cuatro nuevos convenios de colaboración en materia de propiedad industrial con las siguientes plataformas y asociaciones tecnológicas: AIMPLAS, PLATECMA, PTECO2 y SOLAR CONCENTRA – PROTERMOSOLAR**

**La OEPM y la Plataforma Tecnológica Española del Agua firman un nuevo convenio de colaboración en materia de Propiedad Industrial**

**Nuevo convenio de colaboración entre la OEPM y el Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y afines, para impulsar la Propiedad Industrial dentro de la plataforma Tecnológica Forestal Española, PTFOR**

# CÓMO PROTEGER TUS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL (DPI) SI ERES UNA PYME, EMPRESA O EMPRENDEDOR

## ¿Sabrías cómo proceder si infringen uno de tus Derechos de Propiedad Industrial?

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) ha publicado recientemente un folleto que recoge las pautas de cómo actuar y defenderse si sufrimos vulneración de una creación que implique un Derecho de Propiedad Industrial (DPI): una marca, un diseño, o una invención.

Dividido en cuatro líneas principales, el folleto desglosa qué medidas deben tomarse frente al uso no autorizado de terceros de nuestros DPI:

- Comenzando un negocio:** registra los activos intangibles para poder probar que son tuyos. Aprovecha los servicios de asesoramiento gratuitos que ofrece la OEPM, como el Servicio de Apoyo a la Empresa y evita los errores más comunes.
- Gestiona tu negocio:** infórmate sobre los servicios de vigilancia y haz un seguimiento activo del estado de tus DPI.
- Haz que tu negocio crezca:** infórmate de cómo proteger tus marcas, diseños e invenciones si vas a exportar o a exhibirlas en ferias o exposiciones. También valora la idoneidad de informar a aduanas.
- Defiende tu negocio:** se pueden tomar diversas vías y todas tienen ventajas e inconvenientes y debe decidirse cuál es la más adecuada según el caso. Muchas veces es una cuestión de elección del perjudicado de una vía u otra y otras veces, en función de dónde se produce la infracción o cuál es el resultado que se desea obtener. Por tanto, siempre es buena idea disponer de asesoramiento profesional. Se debe estudiar bien la situación y valorar costes y beneficios. Recabar todas las pruebas posibles de la presunta infracción. En el folleto también se ofrece una guía de actuación dependiendo del lugar donde se produce la infracción: en el mercado español, en la frontera de España, en el mercado interior de la Unión Europea, en terceros países o en el mundo digital.



**Protege tu negocio.** Mientras determinadas empresas apuestan por la calidad y la innovación de sus productos para crear valor añadido y diferenciarse de la competencia, existen agentes, en muchos casos mafias, que no dudan en infringir los derechos exclusivos y aprovecharse de la reputación ajena. Protege tus DPI, para que puedas defenderte y otros no se aprovechen de tus creaciones e invenciones.

El folleto puede descargarse [aquí](#) y también pueden visualizarse en el portal [Stopfalsificaciones](#).

## VENTAJAS DE TRABAJAR EN LA OEPM

La Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) es un organismo dependiente del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo dedicado a la Propiedad Industrial, de carácter dinámico y con vocación internacional.



¿Te interesaría trabajar en la OEPM?  
¡Conoce las ventajas de trabajar en la OEPM!

Recientemente, se ha publicado un folleto explicativo y un catálogo en el que figuran los motivos por los que es atractivo trabajar en la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM).

El objetivo de estos documentos no es otro que el de atraer talento y hacer más visible a la OEPM como destino para trabajar, dentro de un contexto de una competitividad cada vez mayor y unos recursos humanos cada vez más escasos.

### Más información:

[https://www.oepm.es/es/sobre\\_oepm/empleo/index.html](https://www.oepm.es/es/sobre_oepm/empleo/index.html)

Folleto Ventajas OEPM

Catálogo Ventajas OEPM



