

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
WO 2023088797	GRILLO WERKE AG	DE	Method for producing a three-dimensional metal molding body having an open-cell metal sponge structure
WO 2023076304	MAGNA INT INC POTOCKI JOHN RICHARD	CA US	Manufacture of hollow core high pressure vacuum die cast components
WO 2023113317	SOGANG UNIV RESEARCH & BUSINESS DEVELOPMENT FOUNDATION	KR	Artificial intelligence-utilizing process management system for predicting product defect in advance in high-pressure die-casting process
KR 20230068458	SAMKEE AUTOMOTIVE CO LTD	KR	High vacuum die-casting mold
EP 4190462	SIEMENS AG	DE	Method and evaluation component for monitoring a die casting or injection molding production process of a mechanical component with an according production machine
JP 2023054459	TOYOTA MOTOR CORPORATION	JP	Aluminium alloy materials and production methods
US 2023160041	BAODING LIZHONG WHEEL MFG CO LTD HEBEI NEW LIZHONG NONFERROUS METALS GROUP CO LTD BAODING LONGDA ALUMINUM CO LTD	CN CN CN	Non-heat treated aluminum alloy stress-bearing member material with high toughness and high casting performance and preparation method thereof
WO 2023055012	SANG IK MACHINE IND CO LTD SUN HONG GYUN	KR KR	Partially replaceable sleeve for die-casting
DE 102021131241	RONAL AG	CH	Ingot mould, apparatus and method for low pressure casting
US 2023150016	HAN QINGYOU	US	Shrink-fitting process for making an erosion and wear resistant shot chamber for die casting applications
US 2023182198	FERROFACTA GMBH	DE	Die casting mold, hot chamber system, method for die casting of metal and use of a die casting mold
WO 2023090262	SHIBAURA MACHINE CO LTD	JP	Molding machine and spray device
JP 2023047169	JOSHO GAKUEN	KR	aluminum thin die-casting member and manufacturing method therefor
EP 4194120	WIELAND WERKE AG	DE	Die casting apparatus
KR 20230067553	BOOGONG IND CO LTD	KR	Centrifugal casting system for manufacturing small-diameter steel tube
KR 20230046072	HYUNDAI STEEL CO	KR	Cooling apparatus of centrifugal casting sleeve roll
KR 20230068459	SAMKEE AUTOMOTIVE CO LTD	KR	Die-casting molds

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20230039619	KANG DAE KERN	KR	Method and die apparatus for die casting with additional forging effect
KR 20230050959	SANGIK MACHINE IND CO LTD SUN HONG GYUN	KR KR	Plunger tip of die casting device for burr removal
KR 20230068460	SAMKEE AUTOMOTIVE CO LTD	KR	Die-casting mold
KR 20230078573	BUGONG INDUSTRIAL CO.	KR	Centrifugal casting apparatus
KR 20230078365	DONGYANG METAL INDUSTRY CO.	KR	3-pad journal bearing manufacturing method using centrifugal casting
KR 20230045776	SON BUEYNG HEON	KR	Burr remover of cylindrical die-casting product
KR 20230079894	KOREA INSTITUTE OF MANUFACTURING TECHNOLOGY	KR	Manufacturing method of die casting Al alloy
KR 20230078446	MYEONGHWA INDUSTRIAL CO.	KR	Die casting device
KR 20230054938	ILJI TECH CO LTD	KR	Die-casting battery module case for electric vehicle and manufacturing method thereof
KR 20230075635	LEE SANG GON	KR	Casting method of aluminium wheel for vehicle and it's mold
WO 2023078544	LIGHTER GEOMETRIES GMBH	DE	Mixing conveyor for an injection molding system, injection molding system, method for producing a molded object, and molded object

VOLVER A
CONTENIDO

Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2023054770	MYUNJIN MACHINERY IND CO LTD	KR	Spark eliminated fume smoke remover capable of preventing fire
EP 4169877	AIRCO SYSTEMS GMBH	DE	Method for in-situ preparation of highly pure nitrogen and its use, in particular for laser cutting applications
US 2023123795	APPLIED MATERIALS INC	US	Singulation of optical devices from optical device substrates via laser ablation
US 2023151707	SAUDI ARABIAN OIL CO	SA	Laser milling and removal tool and methods
EP 4183515	BYSTRONIC LASER AG	CH	Laser cutting machine
EP 4169653	BYSTRONIC LASER AG	CH	Automatic determination of a dynamic laser beam shape for a laser cutting machine
WO 2023090034	JSW AKTINA SYSTEM CO LTD	JP	Laser cutting device, laser cutting method, and method for manufacturing display
WO 2023090035	JSW AKTINA SYSTEM CO LTD	JP	Laser cutting apparatus, laser cutting method, and display production method
US 2023133808	CHIU CHUN JUNG CHEN CHUN HSIUNG CHUANG WAN CHEN	TW TW TW	Laser cutting method using spatial light modulator and laser cutting device
WO 2023096776	CORNING INC	US	Laser cutting methods for multi-layered glass assemblies having an electrically conductive layer
US 2023178413	UTAC HEADQUARTERS PTE LTD	SG	Plasma diced wafers and methods thereof
EP 4201576	BYSTRONIC LASER AG	CH	Laser reactive cutting method and apparatus for cutting a thick metal workpiece
DE 102021211096	VOLKSWAGEN AG	DE	Apparatus and method for making an electrode
WO 2023085160	AMADA CO LTD	JP	Laser processing method and laser processing device
US 2023093862	WKW NORTH AMERICA HOLDING	US	Laser blast shield
US 2023123836	UNIV NAT CENTRAL	TW	Method of quick slicing of ingot column
WO 2023106177	TORAY IND INC	JP	Method for manufacturing led-mounting substrate
US 2023132480	CORNING INC	US	Methods for laser cutting glass substrates through narrow apertures

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20230057704	COFOTEC	KR	Laser cutting device for manufacturing pipe
US 2023197305	ECLIPSE AUTOMATION INC	CA	Laser ablation system and method
WO 2023049945	TROTEC LASER GMBH	AT	Method for determining a position of a workpiece in a machining area of a laser plotter for cutting, engraving, marking and/or inscribing the workpiece, and calibration method, and laser plotter therefor
US 2023152236	APPLIED SPECTRA INC	US	Laser ablation spectrometry apparatus
US 2023138508	SILICON LAB INC	US	Two-step decapsulation technique for semiconductor package having silver bond wires
EP 4197687	GF MACHINING SOLUTIONS SA	CH	Laser ablation method for engraving a texture on a physical object
KR 20230041286	M SOLV LTD	GB	Method and apparatus for performing laser ablation

VOLVER A
CONTENIDO

Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2023106184	NIHON SPINDLE MFG CO LTD	JP	Flow forming system
EP 4167120	DASSAULT SYSTEMES	FR	Automated stamping part design
WO 2023058827	HYUNDAI STEEL CO	KR	Steel sheet for hot pressing and hot stamping part manufactured by using same
WO 2023066087	UNIV HONG KONG	CN	Hot stamping forming method for pre-coated steel plate
KR 20230081442	HYUNDAI STEEL CO	KR	Method of manufacturing blank and method of manufacturing hot stamping component
WO 2023075035	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping part
WO 2023075033	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping part
US 2023124254	THOR CUSTOM STEEL COATINGS LLC	US	Steel protective coating compositions, methods of their manufacture, and methods of their use
WO 2023102648	MAGNA INT INC	CA	Hot stamping system and method
WO 2023079344	ARCELORMITTAL	LU	Method for producing a steel sheet having excellent processability before hot forming, steel sheet, process to manufacture a hot stamped part and hot stamped part
WO 2023089358	ARCELORMITTAL	LU	Hot stamping die and hot stamping process using a hot stamping press
WO 2023072765	HRACH THOMAS	AT	Method and apparatus for producing a calibrated stamped part
WO 2023106899	HYUNDAI STEEL COMPANY	KR	Material for hot stamping
WO 2023113099	HYUNDAI STEEL COMPANY	KR	Steel sheet for hot pressing and hot-stamped part manufactured using same
WO 2023106898	HYUNDAI STEEL COMPANY	KR	Material for hot stamping
KR 20230059341	SAMSUNG HEAVY IND	KR	Correction device for shape steel
US 2023150008	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
US 2023138738	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component
US 2023132597	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component
US 2023125659	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component
KR 20230072985	SNDENG CO LTD	KR	Manufacturing method of punching metal cylinder suitable for medium-quantity production

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20230062117	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR 20230062116	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR 20230081456	HYUNDAI STEEL CO	KR	Method of manufacturing welding blank and method of manufacturing hot stamping component

VOLVER A
CONTENIDO

Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2023158595	UNIV SOUTHERN CALIFORNIA	US	Prediction and control of product shape quality in wire and arc additive manufacturing through machine learning
IT 202100002981	PRIMA ADDITIVE S R L	IT	Head for machining an object using a ded additive manufacturing process and related method and apparatus
KR 20230081386	KOREA INSTITUTE OF MANUFACTURING TECHNOLOGY	KR	The apparatus of electron beam melting

VOLVER A
CONTENIDO

Pulvimetalurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2023144833	HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO UNIV NANYANG TECH	US SG	3D object pore density reduction
EP 4180139	GOODRICH CORP	US	Systems and methods for high strength titanium rod additive manufacturing
EP 4183497	GOODRICH CORP	US	Systems and methods for high strength titanium rod additive manufacturing
WO 2023096473	KOREA INST IND TECH	KR	Canning-free hot isostatic pressing powder metallurgy method
WO 2023092171	GRAVITAS TECH PTY LTD	AU	System and method for sealing a tube of a hot isostatic pressing (HIP) canister

VOLVER A
CONTENIDO

Tecnologías de Unión

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
DE 102021126767	UNIV KASSEL KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS	DE	Friction stir welding device
WO 2023081949	JOHN DEERE ELECTRIC POWERTRAIN LLC	US	Liquid container for controlling the temperature of battery cells, comprising two main bodies
WO 2023079888	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Rotating tool, joining device, and joining method
WO 2023079889	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Rotating tool, joining device, and joining method
US 2023158605	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Air management system for laser welding with airflow optimizing deflector
EP 4169649	FRONIUS INT GMBH	AT	Method and device for implementation of a welding process
WO 2023100420	JFE STEEL CORP	JP	Friction stir welding method for electromagnetic steel strip and method for manufacturing electromagnetic steel strip
WO 2023090943	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Ultrasonic welding device
WO 2023101264	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Ultrasonic welding device and electrode assembly manufactured thereby
WO 2023063283	FURUKAWA ELECTRIC CO LTD FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC	JP JP	Female terminal, connector, electric cable with terminal, electric cable with connector, and wire harness
DE 102021128627	DANFOSS SILICON POWER GMBH	DE	Sonotrode and method for ultrasonic welding
WO 2023063753	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Cylindrical secondary battery to which laser welding is applied and fabricating method thereof, battery pack and vehicle comprising same
WO 2023091489	LINCOLN GLOBAL INC	US	Handheld laser welding device
US 2023158601	LINCOLN GLOBAL INC	US	Handheld laser welding device
WO 2023110109	SCHUNK SONOSYSTEMS GMBH	DE	Ultrasonic welding device comprising a sonotrode carrier and a sonotrode fastened thereto
US 2023096278	WIEGEL TOOL WORKS INC	US	Systems and methods for making a composite thickness metal part
DE 102021126679	HERRMANN ULTRASCHALLTECHNIK GMBH & CO KG	DE	Tool for an ultrasonic welding device

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2023068843	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Laser welding device
WO 2023073874	HARMONIC DRIVE SYSTEMS	JP	Laser welding method
JP 2023063139	PRIME PLANET ENERGY & SOLUTIONS LTD.	JP	Rechargeable battery manufacturing methods
EP 4186634	HS R & A CO LTD	KR	Jig device for laser welding and jig system including the same
DE 102021126749	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK GMBH	DE	Laser welding procedure
KR 20230040581	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Ultrasonic welding quality monitoring system and method using artificial intelligence
KR 20230059489	SEO HAN NA	KR	Ultrasonic Generator for Ultrasonic Welder
KR 20230081738	KOREA INSTITUTE OF PRODUCTION TECHNOLOGY	KR	A processing system for friction stir welding tools to which patterning processing technology is applied using an ultrashort pulse laser and a processing method using this
KR 20230069412	KOREA INST IND TECH	KR	Friction stir welding tool
EP 4163044	NOVATEC GMBH	DE	Sonotrode bearing for an ultrasonic welding device
KR 20230068461	KOREA INST IND TECH	KR	Method for conducting thin sheet laser welding for deck house structures
KR 20230053458	MDT CO LTD	KR	Tool for welding curved surface and laser welding apparatus with the same
KR 20230053484	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Cylindrical secondary battery to which laser welding is applied and fabricating method thereof battery pack and vehicle including the same
KR 20230042927	PARK DAE KYU	KR	Tig welding torch that uses processed electrodes.

VOLVER A CONTENIDO

Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
DE 102021129934	THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	DE	Method of manufacturing a hot-dip coated steel sheet and hot-dip coated steel sheet
WO 2023079018	UNIV PICARDIE	FR	Process for direct deposition of graphene or graphene oxide onto a substrate of interest
US 2023175133	UNIV CALIFORNIA MERCK PATENT GMBH SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	US DE KR	Method of forming low-resistivity ru ald through a bi-layer process and related structures
WO 2023069965	VERSUM MAT US LLC	US	Silanols and silanediols
US 2023115177	ENTEGRIS INC	US	Compressible tray for solid chemical vaporizing chamber
WO 2023080505	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Novel organometallic compound, method for preparing same, and method for preparing thin film using same
WO 2023086905	VERSUM MAT US LLC	US	Multilayered silicon nitride film
WO 2023064972	CARBONCOMPETENCE GMBH	AT	Apparatus and method for producing doped diamond layers
US 2023138777	UNIV SHANDONG SCIENCE & TECH	CN	Photothermal seawater desalination material with multi-stage structure and preparation method and use thereof
WO 2023105139	SAFRAN CERAM	FR	Chemical vapour infiltration plant with dual reaction chamber
WO 2023049012	LAM RES CORP	US	Remote plasma deposition with electrostatic clamping
WO 2023099757	UNIV DE NAMUR	BE	A process for depositing a coating on a substrate by means of pvd methods and the coating obtained by said process
US 2023143678	ASM IP HOLDING BV	NL	Method and system for depositing boron nitride using pulsed chemical vapor deposition
KR 20230048755	HANSOL CHEMICAL CO LTD	KR	5 group 5 metal compounds precursor compositions including the same and process for the formation of thin films using the same
KR 20230086527	HUMIST INC.LTD	KR	4 new fourth group transition metal compounds used in manufacturing semiconductor thin film with vapor deposition process and manufacturing method thereof

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP 4198165	COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE	FR	Method for chemical vapour deposition of a thin film of tungsten and/or molybdenum sulfide
WO 2023111650	NACO TECH SIA	LV	Target made of magnetic material for magnetron sputtering
WO 2023093455	WUXI LEADPRO TECH CO LTD	CN	Intake distribution mechanism and cvd reaction device having same
WO 2023057542	AIXTRON SE	DE	CVD reactor with a supporting ring, and supporting ring for a substrate
KR 20230072382	LEE KEA YUNG	KR	Hipims electrode deposition method using hipims
US 2023167553	PANASONIC IP MAN CO LTD	JP	Plasma processing apparatus and method for using plasma processing apparatus
US 2023167554	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Plasma processing apparatus and plasma processing method
EP 4199036	VAPOR TECHNOLOGIES INC	US	Arc deposition system
US 2023102051	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Film forming method and film forming apparatus
US 2023129777	US NAVY	US	Laser deposition with a reactive gas
EP 4198167	GUEHRING KG	DE	Body made of metal, a metal-ceramic composite or ceramic with a wear-resistant layer system with a multi-layer structure on a functional surface subject to wear, and method for manufacturing this body
US 2023193455	APPLIED MAT INC	US	Vacuum chamber, vacuum system and method for vacuum processing
WO 2023062643	STEPHEN FERNANDES DAHAN ODED REGEV AMNON	IN IL IL	Slip planes in metal and mechanical strength in materials
US 2023187166	APPLIED MATERIALS INC	US	Spinning disk with electrostatic clamped platens for ion implantation
US 2023127138	APPLIED MATERIALS INC	US	Plasma processing with tunable nitridation
US 2023187202	ENTEGRIS INC	US	Deposition of silicon nitride with enhanced selectivity
WO 2023090179	ADEKA CORP	JP	Thin film-forming material for use in atomic layer deposition, thin film, method for producing thin film, and ruthenium compound
WO 2023096216	SOULBRAIN CO LTD	KR	Film quality improver, thin film forming method using same, semiconductor substrate manufactured therefrom, and semiconductor device
WO 2023054066	ADEKA CORP	JP	Thin film-forming material, thin film manufacturing method, thin film, and molybdenum compound
US 2023160058	ENTEGRIS INC	US	Organotin precursor compounds
US 2023192735	INTEL CORP	US	Mid-valent molybdenum complexes for thin film deposition

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2023096838	ASM IP HOLDING BV	NL	Methods and systems for filling a gap
KR 20230071963	J&L TECH CO LTD	KR	A metal separator for fuel cells and a method of manufacturing the same
DE 102022114717	AIXTRON SE	DE	Method and apparatus for depositing a layer containing an element of main group V in a process chamber and subsequently cleaning the process chamber
EP 4160659	KOKUSAI ELECTRIC CORP	JP	Method of processing substrate, method of manufacturing semiconductor device, program, and substrate processing apparatus
KR 20230037365	RADPION INC	KR	Apparatus of forming high functional compound on surface of material using ion implantation to prevent discoloration and yellowing of the material surface
DE 102021127344	MTU AERO ENGINES AG	DE	Process for coating a component of an aircraft engine with a wear protection layer and component for an aircraft engine with at least one wear protection layer
KR 20230068818	KOREA INST IND TECH	KR	Plasma nitridation treatment method and plasma nitridation treatment apparatus
US 2023175111	CATERPILLAR INC	US	Thin coatings for hydraulic components
WO 2023114106	LAM RES CORPORATION	US	Large grain tungsten growth in features
WO 2023113309	DNF CO LTD	KR	Molybdenum compound, method for preparing same, and method for manufacturing thin film comprising same
WO 2023113308	DNF CO LTD	KR	Molybdenum compound, method for preparing same, and composition comprising same for thin film deposition
KR 20230077631	SOLBRAIN CORPORATION	KR	Thin film quality enhancer method for forming thin film using the same semiconductor substrate and semiconductor device prepared therefrom
KR 20230076621	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Novel organo-molibdenum or organo-tungsten compounds preparation method thereof and method for deposition of thin film using the same
KR 20230086029	C&JM CORPORATION	KR	Precursors for thin film containing MO and W and manufacturing methods thereof
KR 20230065026	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Novel organo-strontium compounds preparation method thereof and method for deposition of thin film using the same
KR 20230082294	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Novel organo-barium compounds preparation method thereof and method for deposition of thin film using the same

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20230045811	HANKOOK & COMPANY CO LTD	KR	Grid manufacturing method for lead acid battery using lead coating
KR 20230050655	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Halogen-free tungsten compounds preparation method thereof and process for the formation of thin films using the same
KR 20230038836	WONIK MAT CO LTD	KR	New Ruthenium organometallic compound and method for producing same
EP 4178051	COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE THALES SA	FR FR	Method for integrating a III-V component on silicon and III-V component integrated on silicon
KR 20230082832	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	novel organo-tin compounds preparation method thereof and method for deposition of thin film using the same
US 2023142966	ENTEGRIS INC	US	Molybdenum precursor compounds
JP 2023058373	TOKYO ELECTRON LIMITED	JP	Deposition methods and substrate processing equipment.

VOLVER A
CONTENIDO

NOTICIAS

LANZAMIENTO DE LA NUEVA WEB EN VERSIÓN BETA

El Plan Estratégico 2021-2024, de la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) tiene



como objetivo promocionar un uso estratégico de la propiedad industrial mediante el impulso de su conocimiento como activo estratégico.

Con el objeto de que nuestros usuarios tengan acceso a una web, y a sus portales

asociados, actualizada y de acuerdo a los modernos estándares de accesibilidad, incluimos en nuestro Plan Operativo Anual 2021, el proyecto de creación de una nueva página web que sustituya a la actual publicada en 2011. Dicho proyecto está finalizado y una versión beta se ha hecho disponible al público en el mes de julio.

Algunas de las mejoras incorporadas son:

- Actualización y modernización del diseño
- Optimización de la arquitectura de la web, unificando contenidos y accesos
- Reestructuración de la información facilitando la navegación y haciéndola más intuitiva
- Adaptación del contenido a los diferentes dispositivos móviles
- Mejora del sistema de búsqueda con resultados más precisos
- Mejora de la interacción de navegación, permitiendo una localización sencilla y permanente de las secciones y subsecciones visitadas
- Simplificación del lenguaje empleado más cercano al usuario

Durante los primeros meses coexistirán las versiones beta y actual, que se irán actualizando conjuntamente y permitirá disponer de tiempo para que los usuarios puedan actualizar sus posibles marcadores.

Desde la OEPM, les invitamos a navegar por la versión beta para ir familiarizándose con la nueva estructura.

En el caso de identificar alguna incidencia, rogamos nos sea comunicada a través del formulario accesible en su página de inicio.

NUEVOS BONOS DISPONIBLES DEL FONDO PARA PYMES "IDEAS POWERED FOR BUSINESS. SME FUND"

Desde el pasado miércoles 26 de abril, las pymes pueden solicitar las ayudas correspondientes a los Bonos 3 y 4 del Fondo para Pymes "Ideas Powered for business SME Fund" (SME Fund) relativos a patentes y variedades vegetales comunitarias.

El Fondo para Pymes "Ideas Powered for business SME Fund" (SME Fund) es una iniciativa de la Comisión Europea que se lleva a cabo a través de la **Oficina Europea de la Propiedad Intelectual** (EUIPO) con el objetivo de prestar apoyo financiero a las pymes de la Unión Europea en la protección de sus Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial.

El 23 de enero de 2023 se lanzó la tercera edición de este programa de reembolso que emite bonos que pueden utilizarse para cubrir parcialmente las tasas correspondientes a las actividades seleccionadas:



- Bono 1: *IP scan*. Hasta 1.350 euros (actualmente no disponible en España).
- Bono 2: Marcas y diseños industriales. Hasta 1.000 euros.
- Bono 3: Patentes. Hasta 1.500 euros.
- Bono 4: Variedades vegetales comunitarias. Hasta 225 euros.

Como novedad de este año, el bono 3 ha duplicado el reembolso máximo (hasta 1.500 euros), incluyendo lo siguiente:

- El 75% de reembolso de la tasa del Informe Tecnológico de Patentes (ITP) o Búsquedas retrospectivas. Dicho informe debe ser realizado por una oficina nacional de propiedad industrial de un Estado miembro de la UE.
- El 75% de reembolso de las tasas previas a la concesión de patente nacional (presentación, búsqueda y examen), de concesión y de publicación de patentes nacionales en un Estado miembro de la UE.
- El 75% de reembolso de las tasas de presentación y búsqueda de patentes europeas presentadas en la Oficina Europea de Patentes (EPO).

En esta edición se mantiene el requisito de solicitud previa del bono a la prestación del servicio de propiedad industrial.

Los fondos son limitados y se otorgarán por orden de llegada de las solicitudes.

Más información

EL QUÍMICO ESPAÑOL AVELINO CORMA CANÓS, PREMIO AL INVENTOR EUROPEO 2023

La *Oficina Europea de Patentes* (OEP) ha anunciado el fallo del jurado del Premio Inventor Europeo en la categoría “Trayectoria profesional”, y este año lo han otorgado al químico español Avelino Corma Canós.



Avelino Corma Canós, natural de Moncofa, Castellón, es cofundador del Instituto de Tecnología Química, centro mixto de la Universitat Politècnica de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y ha desarrollado una espectacular carrera profesional en el campo de los procesos químicos y catalizadores, buscando una mayor

sostenibilidad, eficacia y mejora medioambiental de las reacciones químicas en la industria, con el desarrollo de zeolitas sintetizadas.

En el campo de la propiedad intelectual e industrial, Avelino Corma figura en más de 200 patentes de invención, y en 1.400 artículos en revistas científicas nacionales e internacionales.

El Instituto de Tecnología Química (ITQ), del que es miembro fundador, tras 3 décadas de existencia es considerado un centro de referencia internacional en las áreas de catálisis, nuevos materiales y fotoquímica, ha presentado más de 150 solicitudes de patentes y ha realizado una gran labor de transferencia de la tecnología licenciando parte de ellas.

Sin duda, la OEP otorga al químico Avelino Corma un merecido reconocimiento, que se suma a los muchos que ha recibido a lo largo de su carrera científica, entre los que destaca el Premio Príncipe de Asturias de Ciencia en el año 2014, junto a los científicos estadounidenses Mark E. David y Galen D. Stucky, por sus contribuciones al campo de los materiales microscópicos y mesoporosos.

La OEP realizó la entrega del galardón a su trayectoria profesional el pasado 4 de julio en una ceremonia de entrega de premios que fue retransmitida en directo desde la ciudad de Valencia.

*Patentes de Avelino Corma
European Inventor Award 2023*

LA TECNOLOGÍA EÓLICA, LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y LA SOSTENIBILIDAD, GANADORAS DEL PREMIO CATEGORÍA ABSOLUTA MEJOR PATENTE EN LA II EDICIÓN DE LOS PREMIOS A LA MEJOR INVENCION PROTEGIDA POR PROPIEDAD INDUSTRIAL

El 14 de junio de 2023, se entregaron los galardones de la Segunda Edición de los Premios a la Mejor Invención Protegida por Propiedad Industrial, convocada por la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM), en una exitosa ceremonia celebrada en los jardines de la sede madrileña de la *Escuela de Organización Industrial* (EOI).

El acto fue inaugurado por el director general de la EOI, Juan Ignacio Díaz y Aida Fernández, directora de la OEPM, que recalcó la importancia de la protección de la propiedad industrial para garantizar un retorno del esfuerzo intelectual y económico que se invierte en poner en marcha todo ese talento creativo e innovador, y de la difusión y acercamiento de la propiedad industrial a los ciudadanos y a la sociedad y reivindicarla con acciones de relevancia como son estos Premios.



Pablo Garde, subsecretario de Industria, Comercio y Turismo y presidente de la OEPM clausuró la ceremonia con un discurso donde puso de manifiesto el gran mérito que tiene el trabajo de los inventores y el valor social que tiene la investigación y la innovación.

El objetivo de estos premios es distinguir la protección de resultados de investigación mediante Patentes y Modelos de Utilidad concedidos en el año 2021 por la OEPM, reconociendo así públicamente el valor de la I+D española protegida y posicionada competitivamente en el mercado. Con todo ello, el fin último perseguido no es otro que el de apoyar y fomentar la actividad investigadora, científica y tecnológica y premiar el carácter innovador de nuestros inventores como motor del desarrollo tecnológico de nuestra sociedad.

La ceremonia contó, además, con la participación de Ana Martínez, investigadora del CSIC y ganadora del Premio Mejor Patente en la edición anterior, gracias a su innovación consistente en un fármaco para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas.

Más información

