



NIPO: 220-24-024-3



Desde el primer trimestre de 2021, la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) viene colaborando con el Centro Tecnológico Industrial de Castilla-La Mancha (ITECAM) para la realización de los Boletines de Vigilancia Tecnológica en el sector metal-mecánico, en el marco del Convenio firmado entre ambas entidades en junio de 2020 con el objeto de facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de Propiedad Industrial dentro de la asociación.

Itecam, Centro Tecnológico Industrial de Castilla-La Mancha, está constituido como asociación empresarial sin ánimo de lucro, con el objetivo de fomentar la innovación e impulsar la competitividad en las industrias del sector 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 2024116063	BREMBO S P A	IT	Aluminum alloys as anodes for manufacturing aluminum batteries
US 2024123494	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	System of high-pressure die casting of ultra-large aluminum castings
KR 20240041093	ILJIN JOUNG KONG LCD	KR	Mold assembly for low pressure casting for automotive aluminum wheels
DE 102023129063	ENGEL AUSTRIA GMBH	AT	Measuring arrangement for an injection moulding machine
WO 2024111037	JTEKT CORP KAWAKIN DIE CASTING IND CO LTD	JP JP	Die-casting device, die-cast product, and method for producing die-cast product
WO 2024114950	UNIV KASSEL FRIEDRICH ALEXANDER UNIV ERLANGEN NURENBERG	DE DE	Mold for casting metals
EP 4357048	NEMAK SAB DE CV	MX	Apparatus and process for casting metal parts
WO 2024070261	MORESCO CORP	JP	Mold release agent adhesion state evaluation method, lubricant adhesion state evaluation method, and mold release agent adhesion state evaluation system
KR 20240045787	HYUNDAI WIA CORP DR AXION CO LTD	KR KR	Low-pressure casting device and low-pressure casting method using the same
US 2024100591	DIE THERM ENG LLC	US	Method and system for die casting
WO 2024099373	BEIJING CHEHEJIA AUTOMOBILE TECH CO LTD	CN	Aluminum alloy material, and preparation method therefor and use thereof
KR 20240069946	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	KR	Hollow forming method of die casting products
US 2024181523	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Smart insert pin and method of using same for die casting of ultra-large castings for a vehicle
WO 2024111648	DAIKI ENGINEERING CO	JP	Aluminum furnace and method for producing molten aluminum
KR 20240062360	YOO CHANG AL CO LTD	KR	Centrifugal casting system
DE 102023122804	GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC	US	Aluminium alloy for the high-pressure casting of ultra-large vehicle body structures
KR 20240061140	KOREA INST IND TECH	KR	Apparatus for detecting defect in die casting process based on data augmentation method thereof
WO 2024111994	NEDEC CO LTD PARK KWANG HOON	KR KR	Casting product for cooling heating element and method for manufacturing same

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20240056956	SAMKEE AUTOMOTIVE CO LTD	KR	Aluminum alloy for die casting having high thermal conductivity and high strength and castings manufacturede by the same
KR 20240051458	DAE GUK PREC IND CO LTD	KR	Improved cooling performance of core fins for die-casting molds Dissimilar material cooling device and manufacturing method thereof

VOLVER A
CONTENIDO

Mecanizado

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
DE 102022128170	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Technique for rounding a workpiece edge
US 2024157481	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	KR	Semiconductor chip splitting method using a laser and semiconductor chip split by the same
KR 20240043014	WESO CO LTD	KR	Detection device of steel sheet property for laser cutting machine with plurality of sensors
US 2024116140	CORNING INC	US	Low numerical aperture optics to enable laser cutting of textured substrates
EP 4357064	BIOTRONIK AG	CH	Laser cutting system and beam block for such system
WO 2024112219	EAGLE POWER JANUSZ MARCIN EJMA	PL	Laser cutting machine and method of continuous cutting of sheet metal and segregation of workpieces and waste in a laser cutting machine
EP 4368330	BYSTRONIC LASER AG	CH	Control of a laser cutting machine using airborne sound signals
WO 2024085199	FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	JP	Method for laser-cutting metal foil
EP 4357070	BYSTRONIC LASER AG	CH	Bridge for a laser machining machine
EP 4364882	AEK S R L	IT	Cutting machine and relative clamping unit
DE 102022125138	TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN SE CO KG	DE	Method for laser cutting plate-shaped workpieces and associated computer program product
WO 2024072943	LUMETIQUE INC	US	Planar wick with engraved booster
WO 2024079172	GLASS COMPANY S R L	IT	Laser cutting machine for cutting glass sheets
EP 4349521	BIOTRONIK AG	CH	Production system for producing a medical device from a tube
WO 2024091582	APPLIED MATERIALS INC	US	Slitting method and hardware for coated flexible substrates
WO 2024099117	SHANGHAI NAGOYA PREC TOOLS CO LTD	CN	Machining method for laser to cut material, and use
US 2024181573	GENUINE SOLUTIONS PTE LTD	SG	Cutting method for polymer resin mold compound based substrates and system thereof
WO 2024095946	JAPAN AGENCY MARINE EARTH SCI TOKYO ELECTRIC POWER SERVICES CO LTD	JP JP	Method for cutting large-sized concrete member
WO 2024098336	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD	CN	Processing device, electrode sheet processing device, battery processing device, and sheet processing method

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20240050082	SMAT CO LTD	KR	Laser cutting pocket
KR 20240043015	WESO CO LTD	KR	Laser cutting device
US 2024174544	CORNING INC	US	Methods of laser cutting material
KR 20240028241	DAEKHON CORP LAVIS	KR KR	Laser cutting optic device using bessel beam
KR 20240050084	SMAT CO LTD	KR	Laser cutting method using pocket
KR 20240050798	KOREA ATOMIC ENERGY RES	KR	Laser cutting head
WO 2024064252	DEPTOWICZ DONALD LEE RUDOLPH RONALD JOSEPH	US US	Hybrid building system
WO 2024092109	SEURAT TECH INC	US	Laser beam shaping and patterning for manufacturing
US 2024110260	UNIV OREGON STATE	US	Nanoparticle-embedded 2D material

VOLVER A
CONTENIDO

Conformado por Deformación

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2024140876	CALVARY IND INC	US	Polymer-derived ceramic diffusion process for ferrous metal surfaces
DE 102022125956	FISCHER HYDROFORMING GMBH	DE	Method for forming a metallic hollow body blank by means of internal high-pressure forming
US 2024123482	MARTINREA INT US INC	US	Hybrid stamping process incorporating traditional cold stamping with selective thermal forming/flanging/trimming operations
WO 2024091920	MARTINREA INT US INC	US	Process for heat treating portions of a steel article and assembly for forming a steelsheet article
KR 20240039490	KOREA INST IND TECH	KR	Incremental forming apparatus
WO 2024086500	MARTINREA INT US INC	US	Process for heat treating portions of a steel article and assembly for forming a steelsheet article
KR 20240074954	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
KR 20240061422	HYUNDAI STEEL CO	KR	Hot stamping component and method of manufacturing the same
DE 102022131953	SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG	DE	Method for producing a metallic stator carrier, stator carrier of an electrical machine, and elastic metallic transmission element of a corrugated transmission

VOLVER A
CONTENIDO

Fabricación Aditiva

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2024089171	DIRECTEDMETAL 3D S L	ES	Laser devices and methods for laser metal deposition
DE 102022127241	TRUMPF LASER & SYSTEMTECHNIK GMBH	DE	Method, control program and planning device for powder bed-based layer-by-layer additive manufacturing
WO 2024084180	COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE	FR	Additive manufacturing method for manufacturing a metal part comprising inclusions of at least one phosphor compound
WO 2024089173	DIRECTEDMETAL 3D S L	ES	Laser devices and methods for laser metal deposition
EP 4382245	RELATIVITY SPACE INC	US	Additively manufactured combustion chambers, manifold structures and hybrid additive processes related thereto
US 2024131593	NUBURU INC	US	Blue laser metal additive manufacturing system

VOLVER A CONTENIDO

Pulvimetalurgia

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2024092114	GRID LOGIC INCORPORATED	US	Additive manufacturing hot-isostatic press process for manufacturing a part
KR 20240061444	KOREA INST IND TECH	KR	Method for manufacturing highly wear-resistant milling roll through characteristic analysis of powder

VOLVER A
CONTENIDO

Tecnologías de Unión

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2024100623	AGILE ULTRASONICS CORP	US	Ultrasonic sonotrode for use in welding complex geometries
EP 4344619	SCHOTT AG SCHOTT PRIMOCCELER OY	DE FI	Laser welded enclosure for electronics, circuitry or sensors
KR 20240056069	HWACHEON MACHINE TOOL CO LTD	KR	2 friction stir welding unit with 2 axis heads for easy endless loop welding
KR 20240071934	UNI WELDING	KR	Tig welding wire feeding with controller
WO 2024087020	CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD	CN	Ultrasonic welding head and welding apparatus
EP 4357063	STANDEX INT CORPORATION	US	Friction stir welding process for large metallic components, friction stir welded component and blank
US 2024139888	MPLUS CORP	KR	Horn fixing device and horn fixing method of secondary battery tap ultrasonic welding device
DE 102022127730	MERCEDES BENZ GROUP AG	DE	Method for joining hairpins by laser welding
US 2024173791	BLUE ORIGIN LLC	US	Friction stir welding systems and methods
EP 4349497	BRANSON ULTRASONICS CORP	US	Converter for an ultrasonic welding device having increased arc resistance
WO 2024100929	HITACHI ASTEMO LTD	JP	Disc brake and caliper body
WO 2024111889	KOREA INSTITUTE OF MAT SCIENCE	KR	Friction stir welding probe having composite tip and method for using same
WO 2024106053	KOBE STEEL LTD	JP	Method for manufacturing dissimilar material joint structure, and dissimilar material joint structure
WO 2024089372	SAFRAN NACELLES	FR	Friction stir welding method and associated welding assembly
US 2024100622	JIANGSU CONTEMPORARY AMPEREX TECH LTD CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO LTD	CN CN	Welding base, welding unit, and ultrasonic welding machine
US 2024139861	ILLINOIS TOOL WORKS	US	Ultrasonic weld pad
DE 102022130241	SCHUNK SONOSYSTEMS GMBH	DE	Ultrasonic welding device with air cooling
US 2024157466	GUANGZHOU LIANROU MACHINERY & EQUIPMENT CO LTD	CN	Bed mesh combination device and bed mesh combination method
US 2024165747	FRITZ ORBKE BAUSTOFFGROSSHANDLUNG GMBH	DE	Device for trimming and welding strip ends and a method for heating strip ends to be joined by means of welding technology

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
EP 4349570	UNIV GRAZ TECH	AT	Method for producing a 3D-printed object made of cellulosic material
DE 102022128873	ALBERT LUDWIGS UNIV FREIBURG KOERPERSCHAFT DES OEFFENTLICHEN RECHTS HERRMANN ULTRASCHALLTECHNIK GMBH & CO KG	DE DE	Ultrasonic welding method with component feedback and device therefor
EP 4382239	BOEING CO	US	Friction stir welding tool and welding method
US 2024165736	SK ON CO LTD	KR	Laser welding process system and operating method thereof
WO 2024106073	KOBE STEEL LTD	JP	Method for manufacturing dissimilar-material joint structure, and dissimilar-material joint structure
WO 2024079495	STIRWELD	FR	Equipment kit, reception support, mounting device, methods for mounting and dismounting the adapter
KR 20240074277	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Inspection method of ultrasonic welding device
WO 2024070117	NIPPON LIGHT METAL CO	JP	Friction stir welding method
KR 20240041156	HK CO LTD	KR	Laser welding apparatus
KR 20240076283	LG ENERGY SOLUTION LTD	KR	Laser welding system
KR 20240037447	KOREA INST IND TECH	KR	Manufacturing methods of tool for friction stir welding by forging and rolling processing and tool manufactured by the same
KR 20240053919	HUBIS	KR	Laser welding device
KR 20240053917	HUBIS	KR	Laser welding apparatus

VOLVER A
CONTENIDO

Tratamientos Superficiales

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
US 2024141503	QUANTINUUM LLC	US	Method of applying a dielectric coating on a component of an electrical device
EP 4357472	THYSSENKRUPP STEEL EUROPE AG	DE	Hot-dip coated and skin-pass rolled sheet steel with an intact oxide layer on the metallic coating
WO 2024094304	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Method for heating of a substrate, substrate heater and thermal laser evaporation system
kr 20240071550	yoon chang hee	kr	Plasma CVD sapphire plasma diffusion nozzle manufacturing method of high-hardness sapphire material plasma diffusion nozzle for high-density plasma CVD process
US 2024170251	APPLIED MATERIALS INC	US	Three layer resonator coil for linear accelerator
WO 2024110603	TATA STEEL IJMUIDEN BV	NL	A hot dip coating device and a method of operating thereof
WO 2024088875	TATA STEEL IJMUIDEN BV	NL	A method for providing a hnx gas in a snout in a hot dip coating device and a snout
WO 2024112070	DEEPSMARTECH CO LTD	KR	Chemical vapor 3D spatial deposition chamber using initiation reaction and chemical vapor deposition apparatus comprising same
US 2024175132	VEECO INSTR INC	US	Multi-disc chemical vapor deposition system
WO 2024076665	APPLIED MATERIALS INC	US	Methods for clean rate improvement in multi-rpsc pecvd systems
WO 2024102586	LAM RES CORP	US	Chemical vapor deposition of silicon nitride using a remote plasma
CN 117758217	ZHUHAI SHENZHEN TSINGHUA UNIV RESEARCH INSTITUTE INNOVATION CENTER	CN	Silicon through hole capable of inhibiting copper extrusion and preparation method thereof
WO 2024109517	JIANGSU FAVORED NANOTECHNOLOGY CO LTD	CN	Hydrophobic and oleophobic film layer, and preparation method therefor
WO 2024109516	JIANGSU FAVORED NANOTECHNOLOGY CO LTD	CN	Hydrophobic and oleophobic film layer, and preparation method therefor
EP 4353863	IMEC VZW KATHOLIEKE UNIV LEUVEN KU LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT	BE BE	A method for depositing a transition metal dichalcogenide

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
WO 2024096493	UP CHEMICAL CO LTD SK HYNIX INC	KR KR	Molybdenum precursor compound, method for producing same, and method for depositing molybdenum-containing thin film using same
CN 117741846	SHENZHEN RESEARCH INSTITUTE OF SHANGHAI JIAO TONG UNIV UNIV SHANGHAI JIAOTONG	CN CN	MIM type waveband selective infrared regulation and radiation cooling film and preparation method thereof
KR 20240060395	KOREA INSTITUTE OF CERAMIC ENGINEERING AND TECHNOLOGY	KR	Apparatus for chemical vapor deposition and method for deposition using the same
WO 2024071578	DAEGU GYEONGBUK INST SCIENCE & TECH	KR	Magnetron sputtering apparatus
WO 2024073816	XEFCO PTY LTD	AU	Methods and systems for plasma colouration and pigment fixation
WO 2024110044	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Beam line for a laser beam, laser system, and tle system
EP 4378594	VALEO VISION	FR	Lens for closing a lighting device for a vehicle
WO 2024102511	GE INFRASTRUCTURE TECH LLC GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH	US CH	Erosion resistant coatings applied by variable bias cathodic arc
DE 102022129723	AIXTRON SE	DE	CVD reactor with removable process chamber housing
WO 2024110041	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Method of using a tle system and tle system
WO 2024110040	MAX PLANCK GESELLSCHAFT	DE	Method of using a tle system and tle system
WO 2024100352	SAFRAN CERAM	FR	Chemical vapour infiltration plant with dual treatment
US 2024117494	ASM IP HOLDING BV	NL	Gapfill methods and processing assemblies
US 2024153733	APPLIED MATERIALS INC	US	Volume filling cassette for load lock
US 2024158303	RTX CORP	US	Turbine engine abradable systems
WO 2024070834	TOKYO ELECTRON LTD	JP	Substrate processing method and substrate processing system
WO 2024071205	AIR WATER INC AIR WATER PERFORMANCE CHEMICAL INC	JP JP	Method for forming silicon oxide film
WO 2024081263	LAM RES CORP	US	Deposition of metal-containing films
WO 2024090836	LAKE MAT CO LTD	KR	Gallium compound, thin film deposition composition containing same, and method for producing thin film using same
WO 2024107594	MERCK PATENT GMBH VERSUM MAT US LLC	DE US	Intramolecular stabilized metal complexes with improved thermal stability for vapor phase thin-film deposition techniques
WO 2024091510	WEST VIRGINIA UNIV BOARD OF GOVERNORS ON BEHALF OF WEST VIRGINIA UNIV	US	Methods and compositions for nanocomposites on electrode surfaces
KR 20240033510	KOREA RES INST CHEMICAL TECH	KR	Novel organo-molybdenum compounds preparation method thereof and method for deposition of thin film using the same

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS DEL SOLICITANTE	TÍTULO
KR 20240038627	SK TRICHEM	KR	Çprecursor comprising for lanthanide containing thin film deposition method of film and semiconductor device of the same
KR 20240038417	OCEAN BRIDGE CO LTD	KR	Metal precursor compound for and deposition method for preparing film using the same
US 2024116044	HYUNDAI MOTOR CO LTD KIA CORP INSTITUTE FOR RESEARCH & INDUSTRY COOPERATION PUSAN NATIONAL UNIV	KR KR KR	Manufacturing method of platinum-based alloy catalyst using fluidized atomic layer deposition
DE 102022130987	AIXTRON SE	DE	Method for setting up a CVD reactor
DE 102022129225	TE CONNECTIVITY GERMANY GMBH	DE	Contact element with a spray coating and connection arrangement, use of a spray agent and method for producing a contact element
KR 20240051532	TECH UNIV OF KOREA INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION	KR	Low temperature plasma nitriding method for flex spline and flex spline manufactured thereby
WO 2024117809	SK TRI CHEM CO LTD	KR	Precursor for forming yttrium- or scandium-containing thin film, method for forming yttrium- or scandium-containing thin film using same, and semiconductor device comprising the yttrium- or scandium-containing thin film
WO 2024076587	APPLIED MATERIALS INC UNIV CALIFORNIA	US US	Dielectric-on-dielectric selective deposition using aniline passivation
WO 2024067635	HUAWEI TECH CO LTD	CN	Composite thin film, and preparation method therefor and use thereof
WO 2024107593	MERCK PATENT GMBH VERSUM MAT US LLC	DE US	Intramolecular stabilized group 13 metal complexes with improved thermal stability for vapor phase thin-film deposition techniques
KR 20240059546	LAKE MAT CO LTD	KR	Gallium compound composition for depositing thin film comprising the same and a process for producing the thin film using the same
KR 20240071877	SK TRICHEM	KR	Novel molybdenum precursor deposition method of molybdenum-containing film and device comprising the same
KR 20240071803	SK TRICHEM	KR	Novel molybdenum precursor deposition method of molybdenum-containing film and device comprising the same

VOLVER A
CONTENIDO

NOTICIAS

ELISA RODRÍGUEZ, NUEVA DIRECTORA DE LA OEPM

Desde el día 12 de junio la Oficina Española de Patentes y Marcas tiene una nueva directora: Elisa Rodríguez Ortiz.



Elisa Rodríguez conoce bien la OEPM, ya que hasta ese momento había desempeñado el puesto de jefa de la Unidad de Apoyo a la Dirección de la OEPM. Además, ha formado parte del Consejo de Administración de la Oficina Europea de Patentes (EPO) y ha sido representante de España ante la Organización Mundial de la Propiedad Industrial (OMPI).

Tras su nombramiento, la directora ha señalado que tiene la intención de continuar avanzando hacia una Oficina más centrada en las personas, sostenible, digital, innovadora, transparente y eficaz. Por delante tenemos importantes retos que afrontar, entre otros, la aprobación del nuevo Plan Estratégico de la OEPM, los retos derivados de la aplicación de la nueva normativa comunitaria en materia de diseños industriales e indicaciones geográficas de productos artesanales e industriales o la conferencia diplomática para un nuevo tratado internacional en materia de diseños.

Elisa Rodríguez tiene una amplia experiencia en la Administración General del Estado. Pertenece desde 2010 al Cuerpo Superior de Administradores Civiles del Estado y ha desempeñado distintos puestos de responsabilidad en el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, en el Ministerio de Ciencia e Innovación y en el Ministerio de Cultura.

Más información

ENTREGADOS LOS PREMIOS A LA MEJOR INVENCIÓN

El pasado 6 de junio tuvo la ceremonia de entrega de la III Edición de los Premios a la mejor Invención protegida mediante derechos de Propiedad Industrial. El acto se celebraba, como en ediciones anteriores, en los jardines de la Escuela de Organización Industrial (EOI), aunque lluvias inesperadas hicieron que se tuviera que trasladar la ceremonia al salón de actos.

Alejandro Muñoz y Marisa Mañanos, periodistas y divulgadores del ámbito científico, se encargaron de presentar y dinamizar la ceremonia.

La apertura institucional corrió a cargo de José Bayón, director de la EOI y anfitrión de la ceremonia, y de María José de Concepción, directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM).



Antes de comenzar, la que fue ganadora a la Mejor Patente de la II Edición, Arantxa Esparza, quiso felicitar los finalistas y premiados y compartió su experiencia con ellos.

A continuación, se empezó con la entrega de los premios al mejor Modelo de Utilidad concedidos en 2022. En la categoría de “Mejor Modelo de Utilidad de un inventor o inventora joven” se concedió una mención a Jesús Manuel Rodríguez Rego por su dispositivo para monitorizar las grietas de edificios y pruebas de carga y descarga y el premio fue concedido a María Cervera Cano por su dispositivo de sujeción de sondas ecográficas para poder identificar los grupos musculares involucrados en el dolor lumbar inespecífico.

La mención dentro de la categoría a “Mejor Modelo de Utilidad de una Mujer Inventora” se concedió a Encarnación Pilar Aguayo Giménez por su producto cosmético realizado con pulpas hortofrutícolas. A su vez, María Visa Boladeras fue galardonada con el premio reconociendo así su dispositivo para la recogida de palés sin necesidad de apilarlos previamente lo que mejora la seguridad de los trabajadores.

Por último, en la categoría absoluta de “Mejor Modelo de Utilidad”, fue finalista Justo González Segado por un sistema integral de succión de materiales en agua y la mención fue para Ramón Pascual Mollá Vayá por su dispositivo de ahorro de agua para instalaciones de agua caliente sanitaria. El jurado concedió el premio al mejor Modelo de Utilidad a José Reina García y a su ventana polivalente con una estructura para instalar en ella paneles solares y generar energía para autoconsumo.

Los Premios a la mejor patente también cuentan con tres categorías. En la categoría destinada a reconocer las mejores patentes concedidas en 2023 a inventores o inventoras jóvenes, Eduardo Díaz Torres fue finalista reconociéndose así su émbolo medidor de presión para plataformas de impresión 3D en extrusión de masas semisólidas y el dispositivo para caracterizar el perfil rugoso de una muestra de tejido de Roberto Fernández Fernández recibió la mención. El galardón a la mejor patente fue concedido a Abel Martínez Rodrigo y su invención de una quimera sintética multiepitópica como vacuna y tratamiento frente a leishmaniosis en mamíferos.

Milagrosa Santos Hernández fue la finalista en la categoría a la “Mejor Patente de una Mujer Inventora” por la cepa de *Rutstroemia calopus* que incrementa el crecimiento y desarrollo vegetal en cultivos. La mención en esta categoría la recibió Loreto Valenzuela Gutiérrez al haber inventado un captador solar lineal Fresnel adaptable. El Jurado ha reconocido ganadora de esta categoría a la patente de María del Pilar Martín Duque consistente en el uso de exosomas de leche materna como vehículo de radioisótopos para el diagnóstico y tratamiento de neoplasias.

La última categoría fue la categoría absoluta a la “Mejor Patente” en la que Juan Gonzalo Wangüemert fue el finalista por una guía de onda periódica sub-longitudinal de onda enladrillada. La mención se concedió a José Javier López Cascales por inventar unas capas de difusión de gases para pilas de combustible. Por último, el galardón a la Mejor Patente fue para Alberto Sánchez González al haber inventado un procedimiento y un sistema para alinear las facetas de un heliostato de un campo solar de una manera más sencilla, precisa y económica que los sistemas de la técnica anterior.

Los premios de las distintas categorías fueron entregados por José Bayón López, María José de Concepción, Aida Fernández González, subsecretaria de Economía, Comercio y Empresa; José María Calleja Rovira, secretario general de la OEPM; Teresa Riesgo Alcaide, secretaria general de Innovación y Pablo Garde, subsecretario de Industria y Turismo.

Resolución

SÓLO EL 11% DE LAS PYMES ESPAÑOLAS TIENEN DPI REGISTRADO

Conscientes de que queda un largo recorrido por hacer con relación a que pequeñas y medianas empresas (pymes) y autónomos tomen conciencia de la importancia de proteger y defender sus derechos de propiedad industrial (DPI) de forma activa, recordamos en este número algunas de las claves a tener en cuenta.

El 40 % de las pequeñas y medianas empresas reconocen que no realizan un



seguimiento de los mercados para detectar posibles vulneraciones de sus derechos de propiedad industrial, o solo se basan en información aleatoria sobre vulneraciones, como los comentarios de los clientes o la información facilitada por sus socios comerciales

Entre las razones que aducen las pymes para no registrar sus DPI están que no se perciben beneficios adicionales por el registro (35% de los encuestados) o que sus DPI ya tienen protección suficiente sin necesidad de registrar (un 34%).

Sin embargo, el no llevar a cabo un seguimiento activo de los intangibles de tu empresa para detectar posibles vulneraciones de los derechos de propiedad industrial puede llevar a ser víctima de falsificaciones. Recuerda que hoy en día todo se falsifica, cualquier producto o servicio de éxito en el mercado puede ser falsificado, a mayor éxito y más reputación de buena calidad más probabilidades de estar en el punto de mira de los delincuentes falsificadores.

Por esta razón recordamos el folleto publicado por la OEPM que explica [cómo proteger y defender tus DPI si eres una PYME, empresa o emprendedor](#). En este folleto encontrarás la información dependiendo del mercado que quieras abarcar (sólo nacional o exportando a la Unión Europea o terceros países), el modo de venta (on line o en mercados tradicionales), si vas a licenciar, franquiciar o exponer tus productos en muestras o ferias.

Puedes enviar tus dudas o aclaraciones al correo stopfalsificaciones@oepm.es

<https://stopfalsificaciones.oepm.es/index.html>

Barómetro sobre las Pymes y la PI-edición 2022

