

NIPO: 116-19-018-5

Este Boletín de Vigilancia Tecnológica en el sector Calzado, viene siendo realizado por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) desde hace más de veinte años, con la colaboración de INESCOP. A partir de 2021 se ha reorientado su contenido para ofrecer a los usuarios y expertos del sector temas más novedosos y de mayor actualidad.

INESCOP es un centro tecnológico que se ha posicionado, durante sus 50 años de vida, como aliado tecnológico y promotor de la innovación entre todas las empresas de la cadena de valor del sector del calzado, tanto a nivel nacional como internacional. Entre sus principales actividades está dar respuesta a los desafíos actuales de la industria, en áreas como: la transformación digital, la reducción del impacto ambiental y el aseguramiento del confort y la salud del usuario. Con su actividad investigadora busca contribuir a los retos sociales con el fin de mejorar el bienestar y la salud de las personas, la sociedad y el planeta.

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.

El 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 a nivel internacional del sector Calzado, clasificadas en los siguientes apartados: Adhesivos, Materiales de Corte y Plástico. Para cada documento de patente un enlace permite consultar el texto completo del mismo. Se puede acceder a las solicitudes de patente para cada grupo, pulsando sobre los apartados que aparecen en el recuadro a continuación. También, incluye información de actualidad y proyectos de INESCOP, así como noticias sobre actividades relevantes de la OEPM.

Si se desea recibir este Boletín periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#)

Contenido



**MATERIALES
DE CORTE**



ADHESIVOS



PLÁSTICO

MATERIALES DE CORTE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023041587	CINOGY GMBH [DE]	Footwear having an electrode arrangement for generating plasma
WO2023283388	FAST IP LLC [US]	Customizable footbed
DE102021210625	ADIDAS AG [DE]	Midsole for shoe E.G. sports shoe, during sports activities E.G. mountaineering, has fastening element
US2013125417	MINAMI TETSUYA T [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with medial contact portion
US2016309834	ADIDAS AG [DE]	Shoes for ball sports
US2023088134	BAUER HOCKEY LTD [CA]; BAUER HOCKEY LLC [US]	Outsole formed from sheet molding compound
US2019059511	NIKE INC [US]	Footwear including an incline adjuster
US11608099	GHOLSTON KENDALL [US]; KNIGHT WILLIE C [US]; GHOLSTON CHRISTINE [US]; KNIGHT DIANNE D [US]	Hook attachment for footwear
US2019366666	NIKE INC [US]	Cushioning member for article of footwear and related methods
US2015113829	NIKE INC [US]	Fluid-filled chamber with stitched tensile member
US2016302522	NIKE INC [US]	Independently movable sole structure
JP2023033063	TAKIGUCHI M	Footwear E.G. sports shoes
US2012255198	LANGVIN ELIZABETH [US]; MOLYNEUX JAMES [US]; PEYTON LEE D [US]; RANSOM TY A [US]; REYNOLDS NICOLA J [US]; WEAST AARON B [US]; NIKE INC FOR THE U S A; NIKE INC [US]; NIKE INTERNAT FOR OTHER TERRITORIES LANGVIN ELIZABETH [US]; MOLYNEUX JAMES [US]; PEYTON LEE D [US]; RANSOM TY A [US]; REYNOLDS NICOLA J [US]; WEAST AARON B [US]; NIKE INC [US]	Adjustable multi-bladder system for an article of footwear
US2023075506	VAWTER PAUL [US]	Foamless shoe
KR20230030880	SIM Y J	The footwear equipped with the load dispersion function
US2019216174	ADIDAS AG [DE]	Engineered shoe or apparel

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2020205514	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
KR20230000496	PANG P S	Functional shoes and shoe insert
BR102021014749	LUIS ANDRE MARTINS SILVA [BR]	
US2018303197	NIKE INC [US]	Sole structure with proprioceptive elements and method of manufacturing a sole structure
US2018271214	NIKE INC [US]	Upper for an article of footwear and method of lasting the upper
US2014250726	NIKE INC [US]	Support members with variable viscosity fluid for footwear
US2023064528	TBL LICENSING LLC [US]	Separable and regenerative footwear
US2023064557	NIKE INC [US]	Knitted component with inlay plush
US2023062223	ASICS CORP [JP]	Sole and shoe
JP3241031	MINAMIDA SANGYO KK	Outsole for indoor footwear
JP2023025702	YAMAZAKI A	Mid sole for sports shoes
US2017071290	NIKE INC [US]	Article of footwear with knitted component having plurality of graduated projections
US2020170343	NIKE INC [US]	Foot support systems including fluid filled bladders with movement of fluid between bladders
US2018132558	NIKE INC [US]	Upper including a knitted component and a tab element
WO2023022977	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Adjustable strap system
US11576466	ADIDAS AG [DE]	Outsole for a shoe
WO2023004321	WOOLYBUBS LLC [US]	Dissolvable footwear
US2012233882	HUFFA BRUCE [US]; BHUPESH DUA [US]; NIKE INC [US] HUFFA BRUCE [US]; DUA BHUPESH [US]; SHAFFER BENJAMIN A [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear incorporating a knitted component
JP2023016918	ANNEX KK	Shoelace fixing tool for sports shoe
WO2023014859	BILLDON LLC [US]	Shoe
US2023033238	NIKE INC [US]	Pump for article of footwear or apparel
US2022015509	NIKE INC [US]	Easy lacing system for article of footwear
JP3240620	SATO K	Shoe E.G. golf shoes
US2023042037	NIKE INC [US]	Multi-layered films for use in airbags and footwear
KR20220168035	LEE NYEONG HO [KR]	A functional shoe making method with cushion sole
US2018195235	UNDER ARMOUR INC [US]	Articles with embroidered sequins in variable patterns

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2019116929	NIKE INC [US]	Drop-in unitary footwear sole with first and second cushioning bodies of differing hardness
US2021022446	NIKE INC [US]	Footwear upper with magnetic hold open for foot entry
KR102492482	AN CHANG GEUN [KR]; AN JEE HYE [KR]	Cooling shoes
WO2023285262	DEE LUXE SPORTARTIKEL HANDELS GMBH [AT]	Shoe, in particular a sports shoe
KR20230006331	CHO YONG KWAN [KR]; LEE HYE SEUNG [KR]	Disposable shoes for pet dog
US2012102782	SWIGART JOHN F [US]; GISHIFU AMY E [US]; NIKE INC [US]	Fluid-filled chamber with a stacked tensile member
US2012255195	LANGVIN ELIZABETH [US]; MOLYNEUX JAMES [US]; PEYTON LEE D [US]; RANSOM TY A [US]; REYNOLDS NICOLA J [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with an adaptive fluid system
US2019307208	ADIDAS AG [DE]	Articles of footwear with uppers comprising a wound component and methods of making the same
US10172409	NIKE INC [US]	Intelligent electronic footwear and control logic for automated pedestrian collision avoidance
US2007294920	BAYCHAR	Soft shell boots and waterproof/breathable moisture transfer composites and liner for in-line skates, ice-skates, hockey skates, snowboard boots, alpine boots, hiking boots and the like
DE102021118493	STUMPF DOMINIK [DE]	Insole for footwear of people suffering from diabetes
US2020205516	NIKE INC [US]	Footwear element with locating pegs and method of manufacturing an article of footwear
US2020205511	NIKE INC [US]	Footwear article with collar elevator
US2017245586	NIKE INC [US]	Method of customizing forefoot cushioning in articles of footwear
US2020022450	NIKE INC [US]	Upper for an article of footwear having an inner component and a shroud
US2020205518	NIKE INC [US]	Footwear article with collar elevator
US2019223552	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2023283387	FAST IP LLC [US]	Adjustable footbed system
KR20230000571	HAM SU MAE [KR]	Disposable shoes insole and manufacturing method thereof
KR102487785	MOON JUNG YEOL [KR]	Shoes insole
DE202018006782	ADIDAS AG [DE]	Upper for shoe E.G. sports shoe such as soccer shoe
US2021015202	TBL LICENSING LLC [US]	Separable and recyclable footwear
DE202022002034	SCHU MICHAEL [DE]	Insole for sports shoes, has main portion that is provided with anti-slip elements

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR20220157718	ART PRINTECH CO LTD [KR]	A shoe upper member with design and a manufacturing method that
US2023000208	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
ES1295405	GARCIA DE CORTAZAR FAJARDO MARIA DE LOS ANGELES [ES]	Footwear with ballast (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
US2020281302	NIKE INC [US]	Article of footwear with multiple layers, retention system for an article of footwear, and methods of manufacture
US2016227881	NIKE INC [US]	Article of footwear with multiple layers article of footwear with multiple layers
WO2022261323	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
KR102499216	GFTEK CO LTD [KR]	Insole system with piezoelectric element and heating wire
KR20230012683	FEEL COMPANY CO LTD [KR]	Smart insole system for fever and acupressure
WO2023006683	DECATHLON SA [FR]	Footwear item
WO2022269646	TASCI SHOES S R L [IT]	Insert or midsole for a footwear
KR102485916	JO JOON KYUNG [KR]	Magnetic circulation shoes
KR102482898	AN CHANG GEUN [KR]; AN JEE HYE [KR]	Shoe insole with phase change material and its manufacturing process
KR20220166434	LEE CHAE EUN [KR]	Boots-type cooking shoes
WO2022261425	DEVALVE SETH N [US]	Athletic cleat

**VOLVER A
CONTENIDO**

ADHESIVOS

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2023082026	SEO JONGHEE [US]	Disposable insole pad
BR102020003953	ARTECOLA QUIM S A [BR]	Water-based contact adhesive composition useful in furniture and footwear industry
JP2022190545	NICCA CHEMICAL CO	Antimicrobial/antiviral agent composition, and cured film and laminate structure that employ the same
JP2022187479	UNITIKA LTD	Resin composition, adhesive, and coating layer
WO2022271781	ZEPHYROS INC [US]	Copolymeric adduct for multi-material, hot melt adhesive bonding
WO2022272276	FULLER H B CO [US]	Biobased adhesive compositions and methods of making the same
EP4108827	TECNO GI S P A [IT]	Reinforcement material for leather goods or footwear
DE102021115091	BAUMER HHS GMBH [DE]	Hot glue application system for applying hot glue to substrate
US11530340	CREATEME TECH LLC [US]	Cyclodextrin-azobenzene adhesives for apparel products
JP2022184780	UNITIKA LTD	Aqueous dispersion and coating layer
JP2022185580	UNITIKA LTD	Aqueous dispersion, adhesive, and coating layer
JP2022182919	SHIGYO YOSHIRO	Deodorant sticker

**VOLVER A
CONTENIDO**

PLÁSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2023082467	NIKE INC [US]	Foamed articles and methods of making the same
WO2023025638	BASF SE [DE]	Antistatic masterbatch based on thermoplastic polyurethan with improved properties for the use in polymers
JP2023026283	UNITIKA LTD	Polyester resin used in molded article
WO2023031363	HAYDALE GRAPHENE IND PLC [GB]; HAYDALE COMPOSITE SOLUTIONS LTD [GB]	Tyre compositions
JP2023025808	KIM M G	Injection molding shoe sole material used for shoes sole
KR20230022702	JEONG SO JIN [KR]	A non-slip outsole composition comprising coconut fiber and a method for manufacturing the same
US2023058137	KIM MYUNG GON [KR]	Injection molding sole material, sole containing same and preparation method and application thereof
WO2023012268	ROEHM GMBH [DE]	Polymer composition based on poly(meth)acrylimide for tribological applications
WO2023000096	ARLANXEO CANADA INC [CA]	Branched butyl rubber polymers
WO2023279625	SHANGHAI HIUV NEW MAT CO LTD [CN]; SHANGHAI HIUV APPLIED MAT CO LTD [CN]	Artificial leather and manufacturing method therefor
CN115593029	SHANGHAI HIUV NEW MAT CO LTD; SHANGHAI HAIYOUWEI APPLIED MATERIALS TECH CO LTD	Leather with high interface bonding force and multi-layer structure
CN115593030	SHANGHAI HIUV NEW MAT CO LTD; SHANGHAI HAIYOUWEI APPLIED MATERIALS TECH CO LTD	Environment-friendly leather suitable for fine and smooth lines
CN115593034	SHANGHAI HIUV NEW MAT CO LTD; SHANGHAI HAIYOUWEI APPLIED MATERIALS TECH CO LTD	High-peelability radiation crosslinking polyolefin elastomer artificial leather
CN115594912	SHANGHAI HIUV NEW MAT CO LTD; SHANGHAI HAIYOUWEI APPLIED MATERIALS TECH CO LTD	Low-odor polyolefin artificial leather containing rubber component
CN115595803	SHANGHAI HIUV NEW MAT CO LTD; SHANGHAI HAIYOUWEI APPLIED MATERIALS TECH CO LTD	Ultra-soft radiation crosslinking foaming polyolefin elastomer artificial leather
US2019125029	NIKE INC [US]	Articles and methods of making articles including a coating
WO2023039219	ADAPTIVE 3D TECH LLC [US]	Foaming polymeric materials

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR20230030827	HO L N	A functional shoe bottom and the shoes using thereof
US2023078331	BRASKEM SA [BR]	Dynamically crosslinkable polymeric compositions, articles, and methods thereof
US2023094966	NIKE INC [US]	Polyolefin-based resins, sole structures, and articles of footwear and sporting equipment formed therefrom
US2020170334	NIKE INC [US]	High energy return foam compositions having improved abrasion resistance and uses thereof
WO2023001340	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH [DE]	Compound, rubber mixture containing the compound, vehicle tire which has at least one component comprising the rubber mixture, process for preparing the compound, and use of the compound as an aging protection agent and/or antiozonant and/or colorant
WO2023001338	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH [DE]	Compound, rubber blend containing the compound, vehicle tire comprising the rubber blend in at least one component, process for producing the compound, and use of the compound as an ageing protectant and/or antiozonant and/or dye
US2023029462	NIKE INC [US]	Multi-layered films for use in airbags and footwear
US2021079188	NIKE INC [US]	Foam compositions and uses thereof
WO2023272544	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]; SUN YABIN [CN]; WU GAOXIANG [US]; MUNRO JEFFREY C [US]; LI PI SHAN COLIN [US]; ZHANG KAINAN [CN]	Olefin-based polymer compositions with improved cure
US2021015205	NIKE INC [US]	Sole structures including polyolefin plates and articles of footwear formed therefrom
US2022402236	NIKE INC [US]	Composite textiles and articles of footwear formed therefrom
RU206792	MUSARETOV R A	Non-slip sole for footwear used in cold climate with stable ice and snow cover
KR20230030731	HANWHA SOLUTIONS CORP	Mixed catalytic composition catalyst comprising the same and processes for preparing the same
US2021129482	STANBEE COMPANY INC [US]	Compositions and methods for manufacturing footwear stiffeners
US2016021969	VORBECK MATERIALS CORP [US]; VORBECK MATERIALS CORP [US]	Performance outdoor footwear
WO2023025284	CATHAY BIOTECH INC [CN]; CIBT AMERICA INC [US]; CATHAY JINXIANG BIOMATERIAL CO LTD [CN]	Bio-based polyamide elastomer and preparation method therefor
KR20230023196	HANWHA SOLUTIONS CORP [KR]	Transition metal compound catalyst comprising the same and processes for preparing the same
US11350694	COLE HAAN LLC [US]	Article of footwear comprising dandelion foam latex materials

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR102503117	YOO BYUNG JU [KR]; HAM HONG SUK [KR]	Shoe sole for static electricity prevention
US2023043499	PUMA SE [DE]	Article of footwear having a degradable component
US2023051022	FENG TAY ENTPR CO LTD [TW]	Light-cured anti-slip structure of shoe sole and manufacturing method thereof
EP4137588	FANINI FILIPPO [IT]	Method of making a leather fabric and leather fabric
US2023046685	PUMA SE [DE]	Systems and methods for manufacturing an article of footwear
JP2023017931	INOAC CORP KK	Polyurethane foam used in molded product for shoe sole
US2020269535	O2 PARTNERS LLC [US]	Biodegradable, industrially compostable, and recyclable injection molded microcellular flexible foams
WO2023006520	NABORE GMBH [DE]	Thermoplastic composite material
US2023041332	XEROX CORP [US]	Biodegradable polymer particulates and methods for production and use thereof
WO2023006507	NABORE GMBH [DE]	Composite material
WO2023003814	XEROX CORP [US]	Piezoelectric powder particulates for additive manufacturing and methods associated therewith
WO2023285238	DECATHLON SA [FR]	Sole element, footwear article comprising such a sole element and methods for manufacturing such a sole element and such a footwear article
US2023011099	NIKE INC [US]	Garments and articles incorporating recycled foam scrap
WO2023001602	DECATHLON SA [FR]	Method for obtaining an article formed from a thermoplastic matrix and a filler of textile material
WO2023275031	EVONIK OPERATIONS GMBH [DE]	Production of pu foams using recycled polyols
WO2023275033	EVONIK OPERATIONS GMBH [DE]	Production of pu foams using recycled polyols
MY189370	LEMBAGA GETAH MALAYSIA [MY]	Epoxidised natural rubber based blend for antistatic footwear application
US2022389145	XEROX CORP [US]	Spherical particles comprising carbon nanomaterial-graft-polymer and methods of production and uses thereof
WO2022260353	LEE SUNG YULL [KR]	Biodegradable foam composition

**VOLVER A
CONTENIDO**

NOTICIAS

Tecnologías robóticas aplicadas al desarrollo de nuevas botas de intervención inteligentes y sostenibles

Las intervenciones en situaciones de emergencia frente a desastres naturales, accidentes, incendios o incidentes que supongan una alteración del orden público, y que precisan de la intervención de equipos de rescate, suelen prolongarse en el tiempo. Este hecho dificulta mantener la eficacia de los gestos implicados de forma homogénea, y da pie a la aparición de la fatiga, principal causante de la minimización del éxito de la intervención e incluso la responsable de generar accidentes en el personal, como lesiones por sobreesfuerzos y movimientos repetitivos. Por ello, la optimización de los medios humanos, a través de mejores recursos materiales y tecnológicos al servicio de las actuaciones en emergencias, es una prioridad.

En este sentido, la planificación, anticipación, prevención y optimización de todos los recursos disponibles son los ejes que guían toda la actuación de respuesta a las emergencias con el objetivo de minimizar las consecuencias que puedan llegar a producirse. Por tanto, se hace necesario dotar a los medios humanos con mejores recursos materiales y tecnológicos al servicio de las actuaciones en emergencias.

Por ello, INESCOP, en colaboración con la Unidad de Robótica e Inteligencia Artificial de la Universidad Miguel Hernández y la empresa de calzado de seguridad PANTER, en el marco del proyecto EXOEPI financiado por la Agencia Valenciana de Innovación, trabajan en el desarrollo de soluciones robóticas de aplicación en las botas de intervención dirigidas a los equipos de intervención de emergencia en actividades de larga duración, que ayuden al usuario a desarrollar los movimientos de la marcha disminuyendo su fatiga y potenciando su rendimiento.

Con el fin de crear un producto lo más efectivo posible, EXOEPI cuenta con la colaboración del Parque de Bomberos de la Diputación de Alicante en San Vicente del Raspeig, los cuales mediante un proceso de co-creación han aportado sus necesidades y experiencia de usuario en relación al calzado de intervención en condiciones de emergencia.

Así, las botas robotizadas desarrolladas en el marco del proyecto EXOEPI pretenden incidir en aspectos relacionados con el confort y la salud que tienen que ver con ámbitos como la ergonomía y la funcionalidad de un calzado que debe ofrecer sus prestaciones en situaciones extremas, contribuyendo a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: ODS3 Salud y Bienestar, ODS 9 Innovación ODS12 Producción y Consumo Responsables y ODS 17 Alianzas para lograr los Objetivos.

Si eres una empresa de calzado interesada en la implementación de soluciones innovadoras, basadas en los principios de funcionalidad y confort, no dudes en contactar con INESCOP (proyectos@inescop.es).



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

Protección contra virus y bacterias en el sector clínico y sanitario

Dentro del Equipo de Protección Individual (EPI) de los trabajadores sociosanitarios, el calzado se erige como una prenda clave para su seguridad, salud y bienestar. En las clínicas, salas blancas y hospitales, la higiene y esterilización es clave para evitar la proliferación de virus y bacterias. Sensibles a estos riesgos para la salud pública y a las necesidades de estas profesiones, en cuanto a transmisión de gérmenes e infecciones, Panter, fabricante “Made in Spain” de calzado de seguridad, ofrece al mercado Panter Vibatech, una solución que garantiza la máxima protección e higiene, gracias a su avanzado compuesto antimicrobiano integrado en el polímero de la suela, siendo efectivo contra virus como el SARS-COV-2 y contra bacterias como MRSA, Ecoli, Campylobacter, Legionella, Salmonella, Listeria, etc.

Panter Vibatech está avalado por Biomaster y se ha desarrollado bajo las normas ISO 21702:2019 (tratamiento antiviral) y la norma ISO 22196:2011 (tratamiento antibacteriano), siendo actualmente la única tecnología de calzado que acelera la desaparición de virus y bacterias hasta un 99% en tan solo 6 horas. Además, cuenta con un principio activo permanente de naturaleza inorgánica que se mantiene en el calzado durante toda su vida útil, sin migrar ni desaparecer con lavados, a diferencias de otras tecnologías antimicrobianas orgánicas.

Por otro lado, es preciso señalar que estas profesiones exigen pasar mucho tiempo de pie. Estar de pie es una postura natural, pero se puede convertir en un problema para la salud cuando se pasan largas horas en esta posición. A consecuencia es habitual sufrir contracturas, dolores de espalda y rodillas, hinchazón en los tobillos, problemas venosos, etc.; trastornos que se pueden atenuar con un calzado confortable y ergonómico. En este sentido, este calzado incorpora Panter Optimal Sole, tecnología que no sólo amortigua el impacto al caminar, sino que además ayuda a impulsar el siguiente paso optimizando el esfuerzo. Transforma la energía de la pisada en impulso para lo siguiente, asegurando un reparto óptimo de las presiones plantares, disminución de la fatiga muscular, reducción del dolor lumbar, y menor riesgo de lesiones.

Y es que escoger un calzado de calidad, cómodo, de fácil limpieza y desinfección, se convierte en un aspecto prioritario para el personal sociosanitario.

España se posiciona dentro de los 10 países de la UE con mayor número de solicitudes de patente europea

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

Número de solicitudes

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

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

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

Tecnologías

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

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

Respecto a aquellos sectores con mayor crecimiento en número de solicitudes de patente europea procedentes de España, cabe destacar la tecnología medioambiental, con un crecimiento del 82,1% con

respecto al año anterior, la informática, y los sistemas de medición, con crecimientos del 35,0% y 31,7%, respectivamente.

Solicitantes

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

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

Regiones españolas con mayor número de solicitudes

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

Fuente: Oficina Europea de Patentes

Más información

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

[Infografía](#)

Puesta en producción del nuevo sistema web de presentación electrónica de invenciones, OEPMSei

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



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

Para llevar a cabo una transición lo más suave posible y facilitar una incorporación gradual, se ha diseñado un plan que consta de varias fases:

- Fase 1: Acceso de un grupo reducido de usuarios profesionales a la primera versión de

la herramienta, para solucionar posibles errores e incorporar las primeras mejoras. Es la fase en la que actualmente nos encontramos

- Fase 2: Acceso ampliado a otros usuarios profesionales
- Fase 3: Apertura de la herramienta al público en general

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

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

Más información

[OEPMSei](#)

La OEPM participa de forma activa en Foro Transfiere 2023

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

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

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

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



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

Transfiere cuenta por otro lado con la participación de representantes del mundo científico y académico de Universidades, Plataformas Tecnológicas y Centros públicos y privados de Investigación, que aprovecharon

esta oportunidad para posicionar sus avances tecnológicos en el mercado.

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

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

