



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 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
US2023148714	NIKE INC [US]	Foamed articles and methods of making the same
US2020000175	BLUSOL INC [US]	Thermal-resistant shoe components
US11641905	PHUKAN ROHIN [US]	Method of reinforcing a fencing shoe
TR202019556	AKINAL AYAKKABICILIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI [TR]	Slipper for use by people for four seasons
US2023191748	PROTA FIORI [US]	Sustainable wearable item and method of manufacturing same
BR20212013665	SOUZA IND E COMERCIO DE COLCHOES LTDA [BR]	Constructive application applied to footwear
TR202015085	MUSTAFA KIRKIZ [TR]	Footwear structure for shoes or slippers
US2020407838	NIKE INC [US]	Structurally-colored articles and methods for making and using structurally-colored articles
US2019150570	NIKE INC [US]	Shoe Last Extension Shoe last extension
US2021361032	NIKE INC [US]	Strap system for article of footwear
US2018110292	NIKE INC [US]	Footwear heel spring device
US2022007789	ADIDAS AG [DE]	Articles of footwear comprising a wound component and methods of making the same
US2023182357	NIKE INC [US]	Foamed articles and methods of making the same
DE202022102024	BIRKENSTOCK IP GMBH [DE]	Substructure for footwear in the form of shoes, sandals or mules
KR20230067957	RESEARCH & BUSINESS FOUND SUNGKYUNKWAN UNIV [KR]	Shoes insole with antibacterial effects and energy harvesting
US2021153605	NIKE INC [US]	Tension-retaining system for a wearable article
US2023148708	NIKE INC [US]	Articles of footwear and other foot-receiving devices having dynamically adjustable heel portions
US2023141325	NIKE INC [US]	Bladders, Footwear Uppers Including Bladders, and Articles of Footwear Including Bladders in the Upper
US2023146597	NIKE INC [US]	Footwear Uppers Including Bladders, Articles of Footwear Including Bladders in the Upper, and Methods of Forming Such Uppers and/or Articles of Footwear
WO2023076481	ZEPHYROS INC [US]	Moisture wicking and absorbing footwear or footwear insert
US2017332735	NIKE INC [US]	Article of footwear with a pulley system having a guide portion
US2023172315	NIKE INC [US]	Bladders, Footwear Uppers Including Bladders, and Articles of Footwear Including Bladders in the Upper

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
GB2613634	FLORENCE BACKIE YORWARTH [GB]	Ecological wood pulp and paper disposable indoor slippers
US2020068982	NIKE INC [US]	Autolacing footwear having an elongate spool
DE202023101909	BIRKENSTOCK IP GMBH [DE]	Visually modern and attractive buckle for holding flat belt in E.G. low shoe
KR102540719	ARAN L; KIM K J; WOO C [KR]	Shoes that can adjust the slope
WO2023092397	SUN YINGUI [CN]	Single-board ski boot
US2020205518	NIKE INC [US]	Footwear article with collar elevator
US2021386160	FASHION LANE HOLDINGS LLC [US]	Construction Unit and Shoe Incorporating the Construction Unit
WO2023096863	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Warp knit component with weft inlays
US2019116935	NIKE INC [US]	Lacing architecture for automated footwear platform
US2015089839	NIKE INC [US]	Article of footwear with adjustable fitting system
US2021196002	NIKE INC [US]	Article of footwear with closure system
WO2023079178	KIRAV LTD [GB]	Footwear with toe portions
US2023139721	PIERCE ELISHA GEORGE [US]	Conjoined two piece lateral and medial rear closing shoe vamp
WO2023069764	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Articles of footwear with knitted components and methods of manufacturing the same
BR202021019152	FERNANDO LUIS MELLO [BR]	Footwear E.G. sneakers has leather that is formed by toe region of vamp
US2018295942	NIKE INC [US]	Increased access footwear
US2020297063	NIKE INC [US]	Intelligent electronic footwear and logic for navigation assistance by automated tactile, audio, and visual feedback
US8448474	TATLER DAREN P [US]; PODHAJNY DANIEL A [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear incorporating a knitted component with a tongue
US2023122436	SCARPA CALZATURIFICIO SPA [IT]	Thermal-insulating inner-boot for mountain boots and high thermal-insulation mountain boot
US2023117040	ADIDAS AG [DE]	Anatomical padding for a shoe
WO2023059330	THOMAS JOEL [US]	Snowboard boot guard
WO2023057587	DECATHLON SA [FR]	Footwear item, in particular for practising a sport
JP3241502	TAKAHASHI N [JP]	Slipper has core material that is internally fixed to back surface side of upper portion
WO2023057125	WOLANSKY FRIEDERIKE [DE]	Heel cap protector for shoes
US2023107425	NIKE INC [US]	Footwear heel retention device
US2021186157	NIKE INC [US]	Article of footwear with removable cover layers and method of manufacturing an article of footwear
WO2023118816	WAHEED ABDUL [GB]; WAHEED AMAAN [GB]	Footwear with magnets
US11673321	EOS OF NORTH AMERICA INC [US]	Cushioned product made using additive manufacture
US2023157412	PUMA SE [DE]	Article of footwear having removable components

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
TWM638364	YONG YE TECHNOLOGY MATERIALS CO LTD [TW]	Insole structure made of PVB material
KR102523453	HEO JUNG HO [KR]	Hybrid type shoe
ES1298091	FAL CALZADOS DE SEGURIDAD S A [ES]	Sole for safety footwear and footwear provided therewith (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
TR202008073	ILVEA IC VE DIS TICARET LTD SIRKETI [TR]	Silicone footwear sole with non-slip transparent structure

**VOLVER A
CONTENIDO**

ADHESIVOS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR20230055657	KOREA INST FOOTWEAR & LEATHER TECH [KR]; METRADEKOREA CO LTD [KR]	Composition of adhesive for shoes with excellent durability and adhesion
WO2023110996	FUNDACION TECNALIA RES & INNOVATION [ES]	A non-isocyanate polyurethane and an acrylic/ non-isocyanate polyurethane adhesive binder and methods for their preparation
KR20230076066	IUCF HYU [KR]	Piezoelectric energy harvesting shoes with sterilization function
TWM638504	TAIPEI CITY UNIV SCIENCE & TECHNOLOGY [TW]; KUO YIN HAO [TW]; KUO MING LONG [TW]; HSIEH HUL HSIEN [TW]	Shoe skeleton set with moisture absorption, deodorization and ultraviolet sterilization functions
US2023127766	NAN YA PLASTICS CORP [TW]	Polyurethane hot melt adhesive
US2016376483	ARKEMA FRANCE [FR]	PEBA FOR DIRECT ADHESION TO TPE PEBA for direct adhesion to TPE
ES1299441	PORCEL JIMENEZ RAMON [ES]	ANTI-SLIP ADHESIVE INSOLE ON ICE AND SNOW (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
TR202014022	FUNDA SEVIM [TR]	Anti-coronavirus shoe apparatus

**VOLVER A
CONTENIDO**

PLÁSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023104362	UNIV LIEGE [BE]	Self-blowing isocyanate-free polyurethane foams
WO2023094456	RHENOFLEX GMBH [DE]	Planar structure of a polymer matrix and textile particles embedded therein
WO2023115026	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]	Crosslinkable olefin/silane interpolymer compositions
DE102021213723	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH [DE]	New 4a,9,9a,10-tetrahydroacridine compound used in rubber mixture
WO2023098953	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 antioxidant and/or dye
WO2023108584	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]; LIU ANDONG [CN]; SUN YABIN [CN]; ZHANG WENXIN [CN]; LI PI SHAN COLIN [US]; WU GAOXIANG [US]	Olefin/silane interpolymer compositions with reduced residual aldehyde and/or ketone content
WO2023111012	BASF SE [DE]	Pdi based bead foams
WO2023085172	SANYO CHEMICAL IND LTD [JP]	Shoe sole block polymer, shoe sole resin composition, and shoe sole
EP4173516	SCIARADA IND CONCIARIA S P A [IT]; UNIV BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM [IT]	Use of leather fibers as anti-slip agents in polymeric compositions and articles obtained therewith
KR20230061585	SAMDUK TONGSANG CO LTD [KR]	Foamable resin composition for shoe member and shoe member manufactured by using the same
WO2023080109	SANYO CHEMICAL IND LTD [JP]	Shoe sole block polymer, shoe sole resin composition, and shoe sole
KR20230060933	YOU YOUNG CO LTD [KR]	Fabric for a shoe upper using nanofibers and manufacturing method therefor
US2023127710	CHANCE LINE IND CO LTD [TW]	Textile for supporting human motor organs and supportive thermoprinting material
JP2023070576	MITSUI CHEM INC [JP]	Polyurethane elastomer used for molded article
EP4190856	CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH [DE]	Rubber composition
JP2023071245	MITSUI CHEM INC [JP]	Polyurethane elastomer used in molded product
US2019351592	FALKEN ROBERT [US] O2 PARTNERS LLC [US]	Biodegradable and industrially compostable injection moulded microcellular flexible foams, and a method of manufacturing the same
US2021030117	NIKE INC [US]	Textiles and articles and processes for making the same
WO2023061870	BASF SE [DE]; BASF CHINA CO LTD [CN]	Thermoplastic elastomer powders, preparing process thereof and method of preparing 3D article

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023108535	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]; LIU BO [US]; CHEN FENG [CN]; CONG RONGJUAN [US]; MARIOTT WESLEY R [US]	Multilayer films
WO2023089250	ARKEMA FRANCE [FR]	Polyamide compositions comprising recycled carbon fibers and uses thereof
KR20230068446	YOUNGIN KOREA CO LTD [KR]	An eco-friendly recycled filler masterbatch and a resin composition for a shoe part comprising the same
US2023151178	FAR EASTERN NEW CENTURY CORP [TW]	Multi-block copolyester ether thermoplastic elastomer foam, preparation method thereof, and sports shoe midsole made from the same
WO2023081577	EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC [US]	Polyethylene compositions, articles thereof, and methods thereof
WO2023106368	KURARAY PLASTICS CO [JP]	Thermoplastic elastomer composition
JP2023078529	MITSUI CHEM INC [JP]	Polyurethane elastomer used in molded product
WO2023063710	LEE SUNG YULL [KR]	Biodegradable foam composition
JP2023056343	INOAC CORP KK [JP]	Component for sole for shoes
BR102021015816	ASSOCIACAO PRO ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO [BR]; MICHEL VINICIUS FLACH 01854760076 [BR]; MARINA SERVICOS DE TECNOLOGIA EIRELI [BR]	Polymeric composite
WO2023058448	TORAY INDUSTRIES [JP]	Fiber-reinforced thermoplastic resin composition
WO2023061871	BASF SE [DE]; BASF CHINA CO LTD [CN]	Thermoplastic polyurethane powders and 3D molding formed from the same
WO2023056339	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US]; DOW SILICONES CORP [US]	Recyclable polymer foams
KR102535199	ASSEMS INC [KR]	Sole of Shoe Having Magnetic Pigment Pattern And Method for Manufacturing the Same
TWM638565	GIA JIU ENTPR MFG CORPORATION [TW]	Photochromic shoe midsole
DE102022000441	APFEL JUERGEN [DE]	Shoe E.G. Sports shoe, hiking shoe, running shoe and boot for use by amateur runner
DE102021126214	MOCH CARSTEN [DE]	Afferent nerve-stimulating shoe insert for use in multi-layer composite construction
WO2023047244	BASE PROT S R L [IT]	Footwear with sole provided with a protective insert
WO2023056381	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Plate structure for article of footwear
WO2023056380	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Cleat structure for article of footwear
US2020037705	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2023097038	NIKE INC [US]	Outsoles for articles of footwear
WO2023118032	ON CLOUDS GMBH [CH]	Sole plate unit
US2023189921	EARTH FX INC [US]	Grounded sandal
US2023200487	NEWTON RUNNING COMPANY INC [US]	Shoe sole construction with wave cushion
US2021022443	NIKE INC [US]	Article of footwear
US2023180891	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023114769	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2023189925	NIKE INC [US]	Article of footwear having a sole structure
KR20230088062	KI C M [KR]	Soccer shoes for children with impact mitigation function
WO2023078844	ON CLOUDS GMBH [CH]	Midsole with a foamed three-dimensional lattice structure
US2023172308	NIKE INC [US]	Article of footwear with extended plate for toe-off
US2023172313	DOMBROW DAVID H [US]; FALLON KEVIN P [US]	Trail Running Shoe and Flexion Plate Insert for a Trail Running Shoe
US2020022454	NIKE INC [US]	Airbag for article of footwear
US2023180890	NIKE INC [US]	Airbag with internal bead layer
US2023157410	NIKE INC [US]	Foot Support Systems Including Fluid Movement Controllers and Adjustable Foot Support Pressure
US2023137398	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
KR20230055625	NAT UNIV PUSAN IND UNIV COOP FOUND [KR]	Shoes having replaceable heel
US2023127595	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2020375310	NIKE INC [US]	Articles of footwear with adaptive-height bladder elements
US2019223547	NIKE INC [US]	Sole structures including polyolefin plates and articles of footwear formed therefrom
US2019365030	NIKE INC [US]	Footwear sole plate with forefoot through hole
US2023118999	ASICS CORP [JP]; TORAY INDUSTRIES [JP]	Plate, sole, shoe, and method of manufacturing plate
US2021361029	NIKE INC [US]	Foot support systems including tiltable forefoot components
US2022110407	ADIDAS AG [DE]	Footwear midsole with anisotropic mesh and methods of making the same
US2020275739	NIKE INC [US]	Footwear and sole structure assemblies with adhesive-free mechanical attachments between insoles and midsoles
US2018332924	NIKE INC [US]	Articulated cushioning article with tensile component and method of manufacturing a cushioning article
US2018332925	NIKE INC [US]	Cushioning article with tensile component and method of manufacturing a cushioning article
US2023138485	NIKE INC [US]	Fluid Distributors and Foot Support Systems Including Fluid Movement Controllers and Adjustable Foot Support Pressure
US2017150779	NIKE INC [US]	Electrorheological fluid structure having strain relief element and method of fabrication
US2016345667	NIKE INC [US]	Article of footwear comprising a sole member with geometric patterns
US2021120913	NIKE INC [US]	Article of footwear and method of manufacturing an article of footwear
US2021212410	NIKE INC [US]	Sole structures having multiple hardnesses and/or flex promoting structures

VOLVER A
CONTENIDO

NOTICIAS

Calzado neuroestimulativo para contribuir a un envejecimiento activo

La población envejece y la cronicidad asociada es un problema sanitario global. Además, el sedentarismo ha incrementado la población en riesgo de carecer de garantía de una vida sana, por tanto, se hace necesario la promoción del bienestar en edades avanzadas especialmente. Es por ello, por lo que en la actualidad asistimos al inicio de una transformación en profundidad del modelo actual de atención a las necesidades de salud de las personas. Con la finalidad de contribuir a la salud mediante la prevención como objetivo, se aborda la posibilidad de mejorar la calidad de vida de las personas, haciendo frente a los problemas que se derivan del envejecimiento activo y, en consecuencia, minimicen los costes sanitarios asociados.

Por ello, INESCOP junto a tres institutos de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia UPV (I3M, VRAIN y Ci2B), la empresa de podología SOCERFAB y la empresa de calzado OCA LOCA, en el marco del proyecto NEUROCALÇAT financiado por la Agencia Valenciana de Innovación, trabajan en el desarrollo de soluciones para la promoción de la salud y bienestar de la población por encima de los 50 años, por tanto, favoreciendo el envejecimiento activo.

El objetivo específico abordado en este proyecto es el desarrollo de un calzado neuroestimulativo que permita instruir a los usuarios a caminar de manera correcta, de una forma personalizada, contribuyendo de esta forma a prevenir lesiones musculoesqueléticas y neurológicas, y así fomentar un estilo de vida saludable.

El resultado del proyecto es el desarrollo preliminar de un dispositivo electrónico, no invasivo en forma de calzado, que monitoriza la pisada en tiempo real y emite biofeedback en función de las desviaciones, respecto a la marcha considerada normal, detectadas por mediante un sistema basado en Inteligencia Artificial. La base del desarrollo de los algoritmos integrados en el sistema han sido los datos de historiales clínicos y el criterio sanitario profesional, de manera que cuando se detecta desviación de la marcha estándar, se comunica al usuario mediante estímulos sensoriales, acústicos y visuales, provocando la rectificación de la marcha hasta alcanzar la interiorización del movimiento correcto. El uso de este tipo de dispositivo por parte del binomio paciente-profesional sanitario consigue facilitar un mejor seguimiento y control para la prevención de patologías en la población con patologías crónicas.

Durante el desarrollo del proyecto NEUROCALÇAT se ha contado con la colaboración de un panel externo de probadores, los cuales mediante un proceso de neuroevaluación, han aportado su experiencia de usuario en relación con el prototipo de calzado inteligente desarrollado.

En el marco de este proyecto NEUROCALÇAT, INESCOP ha evaluado el calzado sensorizado desarrollado en aspectos relacionados con el confort, en cuanto a la ergonomía y funcionalidad de un calzado que debe ofrecer sus prestaciones a la población de edad avanzada.

El desarrollo de un calzado neuroestimulativo que contribuya al envejecimiento activo de la población contribuye así a los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Concretamente, al ODS3 Salud y Bienestar «Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades»; también al ODS 9 Innovación; ODS12 Producción y Consumo Responsables; y al 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
VELL



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ

Enzimas que comen plástico para acabar con los desechos de ropa y calzado

El poliéster es la fibra más utilizada en el mundo para la confección de ropa y calzado. En concreto, algo menos de la mitad de los zapatos fabricados en todo el mundo están hechos con plástico o caucho, un porcentaje que se dispara hasta el 60 % en el caso de la ropa. Se trata de un material barato y muy versátil que, sin embargo, raras veces se logra recuperar y dar un nuevo uso, por lo que lo habitual es que acabe en vertederos y se incinere, con su consecuente pernicioso impacto medioambiental. Para minimizar el perjuicio ecológico de este material tan extendido en el mundo de la moda, el Centro para la Innovación de Enzimas de la Universidad de Portsmouth (Reino Unido) se encuentra actualmente trabajando en el desarrollo de una tecnología enzimática para reducir los textiles de poliéster a sus componentes químicos básicos, lo que llevará a un reciclaje seguro y eficiente desde el punto de vista energético.

La adición de tintes y otros tratamientos químicos hacen que estos materiales no sean fácilmente *digeridos* por las enzimas en un proceso natural. Luego, el desafío al que se enfrentan los investigadores es desarrollar enzimas que puedan *comerse* eficientemente el poliéster, sin un pretratamiento que suponga un uso intensivo de energía. Para ello, su idea es desarrollar enzimas que puedan deconstruir el PET en los textiles de desecho, superando los desafíos que plantea esta materia prima, a saber, su dureza y la presencia de colorantes y aditivos. De esta manera, probarán la compatibilidad de sus enzimas con aditivos, tintes y solventes para seleccionar las enzimas que mejor se adapten a la deconstrucción de textiles de poliéster. Finalmente, aplicarán estas enzimas a textiles de poliéster de desecho pretratados adecuadamente en biorreactores a escala de laboratorio para evaluar el potencial y las limitaciones de ampliar la tecnología.

La ropa tiene una de las tasas de reciclaje más bajas, gran parte de ella se incinera o termina en vertederos. Si bien, a base de aceite es posible convertir textiles de buena calidad en alfombras y otros productos, pero los métodos de reciclaje actuales consumen mucha energía. Los científicos esperan que las enzimas desarrolladas en la Universidad de Portsmouth les ayuden a favorecer una economía circular respetuosa con el medioambiente, tanto para la ropa como para el calzado elaborado con plástico.

Esta investigación establecerá la viabilidad del uso de enzimas para deconstruir el PET de los textiles y volver a convertirlos en nuevos poliésteres, reduciendo así la necesidad de producir PET virgen a partir de productos químicos basados en combustibles fósiles. Esto permitirá una economía circular de textiles de poliéster y, en última instancia, reducirá nuestra dependencia de extraer petróleo y gas de la tierra.

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 invención 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

