



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
US2023292877	NIKE INC [US]	Articles of Footwear Having Modular, Replaceable, and/or Recyclable Parts
KR102582361	LEOPARD CO LTD	Removable instep protector
US2015272274	UNDER ARMOUR INC [US]	Footwear including textile element
US2018289106	NIKE INC [US]	Footwear plate
US2023284739	DECKERS OUTDOOR CORP [US]	Footwear including a sole with a bottom support member
US2023284750	ADIDAS AG [DE]	Outsole for a shoe, in particular for a soccer shoe, shoe with such an outsole, and method for the manufacture of such items
US2023276900	NIKE INC [US]	Article of footwear having a rand
TWM644001	CHOOSE NANOTECH CORP [TW]	Coating structure for genuine leather shoes
US2023276904	NIKE INC [US]	Article of footwear having a sole structure
US2019231027	NIKE INC [US]	Airbag for article of footwear
WO2023161700	DALBELLO S R L A SOCIO UNICO [IT]	Inner shoe for sports footwear
US2020297063	NIKE INC [US]	Intelligent electronic footwear and logic for navigation assistance by automated tactile, audio, and visual feedback
US2023292886	NIKE INC [US]	Article of footwear having an upper
US2023292883	NIKE INC [US]	Sustainable footwear article
US2020205515	NIKE INC [US]	Article of footwear and method of manufacturing an article of footwear
WO2023174760	BAUM PETER [DE]	Pump or high-heeled shoe
DE202022102347	KUJUS HARALD [DE]	Shoe for kit, used by children
WO2023168876	DONGGUAN DIBAO SHOES CO LTD [CN]	Insole
US2023226759	PUMA SE [DE]	Article of footwear having a plate
US2014020191	JONES DAVID P [US]; LARSON RYAN R [US]; NIKE INC [US]	Direct Printing to Fabric
US2023284742	REEBOK INT LTD [GB]	Article of footwear with dispensed components
DE102023102474	SPRINGER AKTIV AG [DE]	Semi-finished product for producing insole
US2021259367	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2021259357	ADIDAS AG [DE]	Sole comprising individually deflectable reinforcing members, and shoe with such a sole
US2017265565	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2017095034	NIKE INC [US]	Plate with foam for footwear
US2018338562	NIKE INC [US]	Rear access article of footwear with movable heel portion

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023161382	DECATHLON SA [FR]	Shoe, in particular sports shoe, and method for manufacturing such a shoe
US2023270205	NIKE INC [US]	Sole Structure For Article of Footwear
US2023270207	NIKE INC [US]	Article of Footwear
US2020022456	NIKE INC [US]	Knitted article with raised structure and methods of manufacture
US2023270203	NIKE INC [US]	Footwear plate
US2020205511	NIKE INC [US]	Footwear article with collar elevator
US2022264997	ASICS CORP [JP]	Shoe
US2019059514	NIKE INC [US]	Incline Adjuster with Multiple Discrete Chambers
KR20230122396	JEJU NATIONAL UNIV INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION [KR]	Slipper using marine waste resource
US2007247306	NIKE INC [US]	Footwear products including data transmission capabilities
US2015128452	NIKE INC [US]	Articulated sole structure with sipes forming hexagonal sole elements
US2020046074	NIKE INC [US]	Lightweight knitted upper and methods of manufacture
US2022007787	NIKE INC [US]	Sole structure with midsole protrusions and arced profile for forward momentum
US2023255307	BIOTHREAD LLC [US]	Footwear and insert having therapeutic light source
US2023256258	BIOTHREAD LLC [US]	Footwear and insert having therapeutic light source
US2023255315	ADIDAS AG [DE]	Stabilizing element for a shoe upper
US2021112909	NIKE INC [US]	Structurally-colored articles and methods for making and using structurally-colored articles
US2021145118	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2023255304	NIKE INC [US]	Articles of Footwear Including an Integrated Pocket
US2016206046	NIKE INC [US]	Vacuum Formed Knit Sole System for an Article of Footwear Incorporating a Knitted Component
JP2023107289	EIGHTIS KK	Footwear E.G. Shoes, has lateral protuberance formed laterally
US2023248117	NIKE INC [US]	Cleat structure for article of footwear
US2019116938	NIKE INC [US]	Agile manufacturing processes and systems
US2015013190	NIKE INC [US]	Contoured fluid-filled chamber
US2023248113	NIKE INC [US]	Article of footwear with heel structure
WO2023150658	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Article of footwear with heel structure
US2017238644	NIKE INC [US]	Knitted components exhibiting color shifting effects
JP7320711	DATAMAX INC	Footwear E.G. Leather shoes for absorbing carbon dioxide by using force
US2016166010	NIKE INC [US]	Last system for articles with braided components
US2017265577	NIKE INC [US]	Lacing apparatus for automated footwear platform

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2021000219	O2 PARTNERS LLC [US]	Antistatic fiber-foam shoe insoles, and a method of manufacturing the same
US2023240411	NIKE INC [US]	Bladders, Footwear Uppers Including Bladders, and Articles of Footwear Including Bladders Providing Arch Support or Other Foot Support
US2019365033	NIKE INC [US]	Footwear sole plate with non-parallel waves of varying thickness
TR2021018025	KAHRAMANMARAS SUETCUE IMAM UENIVERSITESI [TR]; GAZI UENIVERSITESI REKTOERLUEGUE [TR]	Sash for use in E.G. Shoe industry
TWM643100	BRIGHT JOURNEY CO LTD [TW]	Improved structure of slippers
WO2023144660	U POWER GROUP S P A [IT]	Light safety shoe
JP3242957	PROMAT JAPAN CO LTD	Thermally-insulated insole for use in work shoe worn by worker
JP3242906	SEI KK	Shoelace has threads that contain synthetic fiber
US2021267304	NIKE INC [US]	Medially-located lateral footwear stabilizer
US2021085024	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2021145119	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US11701823	UNDER ARMOUR INC [US]	Method of making footwear components
US2014223768	NIKE INC [US]	Shoe upper having multiple weld zones
US2023218037	NIKE INC [US]	Knitted component with containment
US2021368942	NIKE INC [US]	Upper structure for article of footwear and article of footwear
US2020022455	NIKE INC [US]	Airbag for article of footwear
US2023210220	PUMA SE [DE]	Article of footwear having a closure system
AT17853	SIEVIN JALKINE OY [FI]	Ventilated shoe has outsole with ventilation channels
US2013067771	MINAMI TETSUYA T [US]; NIKE INC [US]	Cut step traction element arrangement for an article of footwear
WO2023127223	SEIREN CO LTD [JP]	Synthetic leather
WO2023129633	THE CREASE BEAST LLC [US]	Footwear shaper
US2023191736	PUMA SE [DE]	Method for producing a sole of a shoe
US2021100320	NIKE INC [US]	Footwear midsole and method of manufacturing with embroidery machine
KR20230001321	ONGOL CO LTD	Insoles for shoes and sleeping socks
US2021022438	NIKE INC [US]	Article of footwear
US2020375320	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2023200484	ADIDAS AG [DE]	Cored midsole with diagonal geometry
US2014259749	NIKE INC [US]	Fluid-filled chamber with a tensile element
US2016206040	NIKE INC [US]	Sole System for an Article of Footwear Incorporating a Knitted Component With a One-Piece Knit Outsole and a Tensile Element
TWM640703	AIR SYSTEM ENTERPRISE CO LTD [TW]	Conductive dust-free shoes
WO2023164598	NIKE INNOVATE CV [US]; NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
WO2023155181	KIM HEESUNG [CN]	Golf shoe sole structure
KR20230114800	JU MOUNGMOON SPORTS [KR]	Heating shoes

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2020077734	ACUSHNET CO [US]	Golf shoe having outsole with all-surface traction zones
US11712086	ASCENT SPORTING INNOVATIONS INC [US]; ASCENT SNORTING INNOVATIONS INC [US]	Temperature regulating insole
KR20230101146	PARK KWAN SUN [KR]	Women's shoe attachments
KR20230095199	WOO CHANG SEONG [KR]	Thermal insole

**VOLVER A
CONTENIDO**

ADHESIVOS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
JP2023119572	UNITIKA LTD	Polyolefin resin aqueous dispersion for adhesive
US2023263260	BOYER RENEE [US]	Disposable and Fragrant Footwear Liner Device and Method of Use
JP2023127916	SEIKO INSTR INC	Bacteriocidal display label for footwear
KR20230123046	SONG JAE HYUN [KR]; LEE YOUNG JAE [KR]	Shoe member manufactured through graphene composite molded body
KR102569397	KANG DAE JEONG [KR]	Functional sneakers with cooling function
US2014259802	TOPLINE CORP [US]	Shoe outsoles and systems and methods of manufacturing the same
WO2023128316	APPLIED PLASMA INC [KR]	Method for bonding silicone rubber using plasma treatment
JP2023086486	NIPPON ZEON CO	Method for producing hollow particle, and method for producing resin composition
DE102022200181	ADIDAS AG [DE]	Shoe example sports shoe, has temperature of the reversible adhesive is above the activation temperature where adhesive is in a state to be adhered to a component
WO2023118762	ARKEMA FRANCE [FR]	Wash-resistant copolymer
KR20230099308	SINJINTECH [KR]	Manufacturing method of composition for deodorization using mineral

**VOLVER A
CONTENIDO**

PLÁSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR102578020	ELASCHEM CO LTD	Composition for outsole of shoes outsole of shoes manufactured using the same and manufacturing method thereof
US2019125029	NIKE INC [US]	Articles and methods of making articles including a coating
WO2023172682	NANDI MRIDULA [US]; ODEA ROBERT M [US]; EPPS THOMAS H III [US]; KORLEY LASHANDA T J [US]	Depolymerization of polyurethanes: regeneration of isocyanates via chemical recycling
WO2023145944	TOAGOSEI CO LTD [JP]	Method for producing resin composition
US2023250275	ALGIX LLC [US]	Algae thermoplastic composition and process of making
WO2023145652	ZS ELASTOMERS CO LTD [JP]; ZEON CORP [JP]; SUMITOMO CHEMICAL CO [JP]	Oil-extended conjugated diene-based polymer, rubber composition, crosslinked rubber product, and tire
WO2023118761	ARKEMA FRANCE [FR]	Composition comprising a polyamide block and polyether block copolymer and a cross-linked rubber powder
CA3139549	EVOCO LTD [CA]	Polyurethane elastomer compositions, articles of manufacture comprising same, and processes
JP2023124013	TOSOH CORP	Foam E.G. Rubber foam
US2020156341	NIKE INC [US]	System and methods for forming a sole structure
US2019276626	NIKE INC [US]	Foam compositions and uses thereof
JP2023114927	TOYOBO MC CORP	Thermoplastic polyester elastomer resin composition
KR20230109261	HANWHA SOLUTIONS CORP [KR]	Polyolefin and Process for Preparing the Same
WO2023157915	KANEKA CORP [JP]	Biodegradable nonwoven fabric and manufacturing method therefor
WO2023140229	MITSUI CHEMICALS INC [JP]	Prepolymer composition, polyurethane resin, elastic molded article, and production method of prepolymer composition
KR20230101327	MOON MIN KYUNG [KR]	Outsole containing carbon fiber and manufacturing method thereof
KR20230089253	HANWHA SOLUTIONS CORP [KR]	Method of manufacturing polymer foam using extruder and supercritical fluid
US2017267846	NIKE INC [US]	Foam compositions and uses thereof
WO2023117513	SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES BV [NL]	Polyolefin compositions suitable for high resilience foams
WO2023115318	CHEN YI LIANG [CN]; WANG PAO LING [CN]	Manufacturing method for environmentally friendly waste-free foamed shoe material, and shoe material semi-finished product and shoe body finished product thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2023166135	THOMAS HOFBERGER GMBH [DE]	Layer composite and method for the production thereof
WO2023161185	SOLVAY SPECIALTY POLYMERS IT [IT]	Thermoplastic polymeric composition having good adhesion to polyolefin and fluoropolymer based materials
EP4230682	SALAMANDER SPS GMBH & CO KG [DE]	Plant fibre composite material
EP4230683	SALAMANDER SPS GMBH & CO KG [DE]	Compound material
WO2023156492	NYSL [FR]	Orthopedic sole printed in three dimensions by additive manufacturing, having an adhesive closing surface, and method for producing same
JP2023112834	TAICA CORP	Manufacture of cushioning component for shoe sole
US2023278320	FLEXOPACK SA [GR]	Heat shrinkable film
WO2023144116	BOREALIS AG [AT]	Polyethylene blend for a film layer
KR102564808	KIM SOO HEON [KR]; PARK HYO HUE [KR]	Heels Made from Recycled Plastic
WO2023144146	ARKEMA FRANCE [FR]	Method for curing a curable composition
US11350694	COLE HAAN LLC [US]	Article of footwear comprising dandelion foam latex materials
US2023235143	USI CORP [TW]	Recyclable crosslinked polymeric foam and applications thereof
US2023225456	AJ & B CONSULTING LTD C/O TRIDENT TRUST [HK]	Sock shoe
WO2023137618	EASTMAN CHEMICAL CHINA CO LTD [CN]	Long cut cellulose acetate staple fibers for fill materials
JP2023100351	SEKISUI KASEI CO LTD	Composite particles used for foamable particles
KR20230101364	SHIN YUN SHIK [KR]	The shoes outsole non-slip composition and method for manufacturing non-slip shoes outsole using it
US2021112926	ASICS CORP [JP]	Last, method for producing last, and method for producing shoe upper
US2023192998	GOODYEAR TIRE & RUBBER [US]	Tread rubber composition with majority renewable content
WO2023120458	KURARAY CO [JP]	Polyamide composition
WO2023120463	KURARAY CO [JP]	Polyamide composition and molded article
WO2023111389	WOODLY OY [FI]	Polymer foam, methods and use related thereto

**VOLVER A
CONTENIDO**

NOTICIAS

Knitting: una tecnología innovadora para el desarrollo de calzado sostenible

El *knitting* es una tecnología innovadora en la fabricación de calzado de creciente interés en la actualidad, debido a las propiedades de confort que aportan este tipo de construcciones, su transpirabilidad y elasticidad, etc. Pero también porque permite fabricar tejido directamente en tres dimensiones, de manera que se adapta perfectamente a la forma del pie. Desde el punto de vista industrial, el *knitting* simplifica los procesos de producción, ya que todo el *upper* (corte) del zapato se fabrica en una sola pieza, y esto permite eliminar procesos como el aparado o reducir el figurado. Desde el punto de vista de la sostenibilidad, la tecnología *knitting* contribuye a un uso eficiente de los recursos, ya que reduce considerablemente la generación de residuos, y permite el uso de hilos basados en fibras recicladas de bajo impacto ambiental, entre otros.

A pesar de los beneficios que conlleva, la obtención de un *upper* con un correcto ajuste mediante *knitting* es todavía un proceso complicado, lento, y basado en la prueba y error, ya que las máquinas de fabricación de tejido con punto y sus sistemas de control no están específicamente concebidos para el calzado, y no se dispone de elementos de referencia que guíen y simplifiquen estos procesos de diseño.

Con estas premisas, el proyecto KNITSHOES3D investiga una serie de metodologías de diseño digital específicas, que permitan establecer criterios para desarrollar el *flat-knitting* para calzado a partir de la información geométrica de la horma en un proceso integrado. Este procedimiento se basa en las técnicas de patronaje de calzado tradicional, donde el aplanado de la horma es utilizado como base para el diseño. Consiste en la realización de una serie de operaciones sobre la trepa convencional para convertirla en una trepa válida para *knitting*, que respeta las dimensiones de la horma base y que, a diferencia del material cortado en plano, tiene una forma tridimensional, con lo que se adapta mejor al pie del usuario. Para ello, se están estudiando los requerimientos geométricos de los modelos de calzado más característicos (*sneaker*, *salón*, *sandalia*, *mocasín*, etc.) con el objetivo de definir las operaciones específicas para cada uno de ellos. Además, se busca analizar el comportamiento de los distintos materiales y tipos de tejidos, de cara a determinar pautas de diseño que permitan alcanzar el resultado de fabricación deseado en función de las características de dicho material.

En los procesos de desarrollo del calzado, resulta fundamental el poder utilizar información digital de diseño dentro de un entorno de trabajo integrado. Por ello, se trasladarán las operaciones definidas a un sistema CAD a fin de poder utilizar estos métodos de manera integrada y en cascada. Una vez diseñada la trepa *knitting*, esta puede exportarse directamente desde el CAD al software de fabricación. En cuanto al escalado, los métodos actuales obligan a rehacer completamente el diseño, mientras que con la propuesta de INESCOP, este resulta inmediato, gracias a poder utilizar técnicas de escalado basadas en el patronaje tradicional.

A través de la fabricación de prototipos reales de modelos de *knitting* que se realiza a lo largo del proyecto, se busca evaluar de manera práctica que las metodologías definidas sean precisas y técnicamente correctas. A su vez, estos prototipos sirven como elemento demostrador de la tecnología *flat-knitting* y de las posibilidades que pueden aportar los resultados de la investigación. Adicionalmente el estudio de la influencia de los hilos utilizados, así como la estructura del tejido, ha permitido establecer su correlación con las propiedades del *upper*.

Gracias al proyecto KNITSHOES3D, INESCOP busca aportar una serie de técnicas de diseño que faciliten a las empresas desarrollar calzado para fabricación por *knitting*, posibilitando un control directo sobre el proceso de diseño y evitando su externalización. Esto permitirá acelerar los ciclos de desarrollo de este tipo de calzado, reduciendo a apenas un par de días un proceso que actualmente se prolonga durante varias semanas,

además de aumentar la precisión y fiabilidad del resultado, sin olvidar la importante reducción del impacto ambiental del calzado desarrollado.

Si eres una empresa de calzado interesada en la implementación de soluciones de diseño y fabricación innovadoras como el *knitting*, basadas en los principios de funcionalidad, confort y sostenibilidad, no dudes en contactar con INESCOPE proyectos@inescop.es.



Financiado por
la Unión Europea

La circularidad en el calzado profesional

Hoy por hoy, el sector calzado se encuentra inmerso en un proceso de transformación profundo enfrentándose a grandes retos para implementar los principios de la economía circular y avanzar hacia una industria neutra en emisiones y orientada a lo circular, donde las normas técnicas son imprescindibles para avalar la calidad, funcionalidad, seguridad y ahora también, la circularidad de un bien de consumo, de vital importancia para el confort y el bienestar del usuario, como es el calzado de uso profesional, aportando valor en este cambio de modelo.

En la actualidad, la industria europea en general se enfrenta a nuevos desafíos para implementar los principios de la economía circular, avanzando hacia la descarbonización, una industria neutra en emisiones y orientada a lo circular, contribuyendo así a alcanzar los objetivos climáticos establecidos por Europa para 2050, en el marco del Pacto Europeo Verde, y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 (ODS), para tratar de mitigar los efectos del cambio climático.

Y el sector del calzado de uso profesional no es una excepción. Conscientes de la situación, cada vez son más las empresas que están trabajando para integrar la sostenibilidad en todas las fases de su modelo productivo. Además, la demanda creciente del cliente final de productos sostenibles, que parece estar más concienciado y exigente en este sentido, está catalizando los esfuerzos de las empresas para contribuir a métodos de producción y consumo más responsables, fomentando así la cultura de la sostenibilidad como parte de la identidad de las compañías y las marcas de calzado profesional, siendo utilizada además como elemento de diferenciación y valor.

Publicación del informe 'La OEPM en cifras 2022'

Para poder saber hacia dónde vamos, es necesario saber de dónde venimos. Con este espíritu e inquietud, publicamos nuestro informe anual "La OEPM en cifras".



En este informe se encuentran los datos y cifras sobre patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales, diseños e Informes Tecnológicos de Patentes (ITP), relativos al año 2022, que hemos obtenido a través de las Bases de Datos de la OEPM, de la Oficina Europea de Patentes (OEP), la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO).

[Leer noticia completa](#)

[OEPM en Cifras](#)

[Infografía](#)

Conferencia de alto nivel de Propiedad Industrial

En el marco de la Presidencia española del Consejo de la Unión Europea, la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) organizó en Madrid una Conferencia de Alto Nivel sobre Propiedad Industrial (PI), los días 11 y 12 de septiembre.

El evento congregó a numerosos expertos de Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial, representantes de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea (EUIPO), la Oficina Europea de Patentes (EPO) y otras organizaciones nacionales e internacionales relacionadas con la materia, con el fin de dialogar sobre las futuras Directivas de Patentes, Indicaciones Geográficas y Diseños.

En la tarde del 11 de septiembre la Directora de la OEPM recibió a los asistentes en el Museo del Traje, dependiente del Ministerio de Cultura y Deporte, dando un discurso de bienvenida.

La segunda jornada, en la Real Fábrica de Tapices, fue inaugurada por el Subsecretario de Industria, Comercio y Turismo. Tras la ceremonia de apertura, comenzó una mesa redonda sobre el valor de la PI como activo intangible en Europa, con especial referencia a las patentes como motor de innovación. Fue moderada por la Directora de la OEPM, que destacó el rol de la PI como pieza clave en la "soberanía o autonomía tecnológica".

Los participantes en la mesa, altos representantes de OMPI, EPO, y EUIPO, dialogaron sobre los retos de la monetización y acceso a financiación de los intangibles, y la función de la PI como soporte de la innovación y desarrollo tecnológico de los países.

El segundo panel, a propuesta de la Comisión Europea (CE), versó sobre uno de los expedientes actualmente en debate dentro del Grupo de Trabajo de PI del Consejo de la Unión Europea: la propuesta de Reglamento sobre Patentes Esenciales para las Normas (SEPs). Esta propuesta es una de las tres iniciativas del llamado



"paquete de patentes", lanzado por la CE en abril de 2023, cuya intención sería favorecer un marco jurídico común e impulsar la innovación, la inversión y la competitividad en el mercado único.

El debate se centró en la función de control por parte de las oficinas nacionales de PI, sobre la esencialidad para mejorar la transparencia y aumentar la confianza, así como el establecimiento de un Centro de Competencia para gestionar el proceso.

Finalizada la sesión matinal, el Ministro de Industria, Comercio y Turismo acudió a la Conferencia y destacó la relevancia de la Presidencia española para sembrar las bases de un nuevo espacio de desarrollo económico, donde la PI juega un papel fundamental para las empresas españolas y su internacionalización.

La siguiente mesa redonda, moderada por la Directora del Departamento de Signos Distintivos de la OEPM trató sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la protección de las indicaciones geográficas de los productos artesanales e industriales. Tiene como objeto complementar el sistema de protección de las indicaciones geográficas de la UE, que ya existía para los productos agrícolas y alimenticios, vinos y bebidas espirituosas, y permitir el cumplimiento efectivo de las obligaciones derivadas de la adhesión de la UE al Acta de Ginebra del Arreglo de Lisboa.

En la última mesa, moderada por la Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica de la OEPM, se habló sobre la Directiva Comunitaria de Diseños y su Reglamento. Se analizó la situación actual de los diseños industriales, sus principales dificultades y las posibles herramientas de apoyo. Entre ellas el nuevo borrador del Reglamento sobre Ecodiseño, los programas de cooperación, y la participación de pymes y emprendedores en el sistema de registro y protección de los diseños mediante PI.

La presidencia de España del consejo de la Unión Europea y la Propiedad Industrial



La presidencia rotatoria de España del Consejo de la UE, se inició el 1 de julio de 2023 y cubrirá todo el segundo semestre de 2023. Este periodo ha coincidido con una actividad muy intensa en temas de Propiedad Industrial (PI). Actualmente están muy avanzados, ya que se habían iniciado mucho antes, dos expedientes legislativos de la Comisión Europea, uno relativo a las Indicaciones Geográficas de Productos Industriales y Artesanales y el otro relativo a los **Diseños Comunitarios**.

Lo que ha sido una novedad ha sido el lanzamiento del llamado «paquete de patentes», presentado por la Comisión Europea en abril de 2023. Son un conjunto de propuestas de nuevas normas armonizadas de patentes, cuya intención sería favorecer un marco jurídico común e impulsar la innovación, la inversión y la competitividad en el mercado único. El paquete se compone de tres iniciativas:

- **Reglamento sobre patentes esenciales para estándares o normas** (Standard Essential Patents– SEPs),
- Revisión de la legislación sobre Certificados Complementarios de Protección de medicamentos y productos fitosanitarios (CCP)
- Reglamento para la concesión de licencias obligatorias de patentes en situaciones de crisis (LLOO)

Este paquete de patentes ha coincidido plenamente con la Presidencia española del Consejo de la UE, lo que está implicando la presidencia y vicepresidencia de la delegación española del Grupo de Trabajo de propiedad intelectual, donde se debaten estos asuntos y algunos más, como por ejemplo la coordinación de la posición de la UE en los debates que se llevan a cabo en la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI).

El orden de prioridades durante nuestra presidencia, será el siguiente:

- Paquete de diseños.
- Indicaciones Geográficas de Productos Industriales y Artesanales. Objetivo aprobación definitiva durante la Presidencia.
- Patentes esenciales para las normas.
- Certificados Complementarios de Protección. De las modalidades propuestas, avanzar en los centralizados.

[Leer noticia completa](#)

España se encuentra entre los 30 países con mayor rendimiento de innovación según el índice mundial de innovación 2023

El pasado 27 de septiembre de 2023 se presentó el Índice Mundial de Innovación 2023 (GII). Este informe analiza el rendimiento de la innovación de 132 economías y estudia las tendencias de la innovación a nivel mundial utilizando 80 indicadores. En esta edición, las conclusiones del informe se han enmarcado en un ámbito de incertidumbre provocado por los tipos de interés, los conflictos geopolíticos y la lenta recuperación económica tras la pandemia COVID-19.

El GII lo elabora la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) en colaboración con el Instituto Portulans y sus socios corporativos. Se trata de una clasificación de las capacidades de innovación y los resultados de las economías mundiales.

Como novedad, esta edición del Índice de 2023 incluye un nuevo indicador relacionado con las empresas unicornio. Se considera empresas unicornio a aquellas empresas emergentes privadas valoradas en más de 1 000 millones de dólares estadounidenses.



El ranking de innovación lo lidera, un año más, Suiza, seguido de Suecia, país que en esta edición desbanca a Estados Unidos, que pasa a ocupar la tercera posición. Singapur entra dentro del top 5 al subir dos puestos respecto al año anterior posicionándose en quinto lugar del ranking.

En lo que se refiere a España, el GII 2023 la sitúa en el puesto 29, conservando la misma posición que el índice anterior, y con unos resultados acordes con su nivel de desarrollo y de ingresos. En relación a Europa, España se sitúa en el puesto 18 entre las 39 economías de Europa.

El índice analiza las inversiones en innovación, y concluye que, en el 2022, el valor de inversión de capital riesgo ha disminuido, tras niveles extraordinariamente altos en 2021, y el crecimiento de solicitudes internacionales de patentes según el PCT se ha detenido.

Respecto a los sectores industriales, las tecnologías de la información, la salud, la movilidad y la energía siguen logrando grandes avances tecnológicos, lo que crea nuevas oportunidades para el desarrollo internacional.

Conclusiones Generales del GII:

– Tras la pandemia COVID-19 las perspectivas mundiales sobre innovación están cambiando. Además, a esta circunstancia de recuperación, hay que añadir la situación de incertidumbre geopolítica. En consecuencia, algunos de los cambios en la clasificación del Índice del año 2023 muestran tendencias a corto plazo. Entre dichas tendencias, destaca el cambio entre los primeros 20 países más innovadores del 2023, donde los países nórdicos se sitúan en los puestos de mayor solidez.

– Se observa una continuidad en la tendencia del año anterior sobre el aumento de economías de renta media y baja que se pueden beneficiar de una mejora más sistemática y gradual de la configuración de su ecosistema de innovación.

Más información:

[Índice Mundial de Innovación 2023 \(inglés\)](#)

[Resumen del Índice Mundial de Innovación \(español\)](#)

[Posición de España en el Índice Mundial de Innovación 2023 \(inglés\)](#)

