

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMOOficina Española
de Patentes y Marcas**INESCOP**
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

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

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMOOficina Española
de Patentes y Marcas**INESCOP**
CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO

LA PLANTILLA, CLAVE PARA LA BUENA SALUD DEL PIE

Uno de los principales pilares que determina la calidad y el buen acabado del calzado es la plantilla. No cabe duda que sin una buena base y una perfecta amortiguación la estructura del calzado se resentiría y no tendría razón de ser. Las plantillas, cuya tecnología ha evolucionado vertiginosamente durante estos últimos años, previenen los dolores de pies, de espalda y en general de las articulaciones.

Principales características

El tamaño de la plantilla debe ser el mismo que la talla del calzado o del pie. Gran parte de estos componentes se adaptan perfectamente al calzado pudiendo incluso recortarlos para que encajen fácilmente.

Para conseguir las mejores prestaciones resulta esencial que la plantilla se adapte al tipo de pie de cada usuario. En este sentido, antes de elegir la plantilla hay que tener en cuenta si el pie es cavo o con arco alto, pie con arco normal o pie plano.

En cuanto a las características técnicas de las plantillas, un elevado porcentaje de las empresas indican cuáles son algunas de las principales tecnologías: Anti fatiga, la plantilla absorbe los golpes y regresa la energía a los pies; y antimicrobiana, elimina el mal olor y facilita la transpiración del pie.

Tipos de plantillas

Plantillas terapéuticas

Se trata de unos componentes fabricados en laboratorios de ortopodología y basados en la estructura del pie del paciente. Generalmente las plantillas son de silicona y se fabrican a partir de impresión 3D. Las plantillas terapéuticas tienen placas de soporte rígidas o semirrígidas diseñadas para cuidar la salud del pie.

Plantillas con soporte de arco acolchado

Este tipo de plantillas dispone de soporte de arco flexible y acolchado. El objetivo de este acabado se basa en procurar amortiguación al pie.

Plantillas planas

Por norma general son más delgadas por lo que no dan soporte al arco del pie. Esta clase de plantillas resulta ideal para personas que quieren cambiar las plantillas de sus zapatos debido al deterioro de las mismas.

Principales materiales

Son muchos los materiales empleados para fabricar plantillas, pero son pocos los elegidos para formar parte de ese componente del calzado. La espuma, el gel, el corcho y el cuero son algunos de los productos utilizados para la fabricación de este elemento.

Plantillas de espuma

Este tipo de plantilla, que recobra su forma original una vez se ha retirado el pie, se ajusta a la curvatura del mismo y facilita un ajuste personalizado. Se trata de un tipo de producto creado con un material especial "memory", que aumenta la altura en 50 mm y que al apoyar el pie, mantiene la columna vertebral en posición natural.

Plantillas de gel

Ideales para amortiguar los impactos, las plantillas de gel suelen ser algo más pesadas que las plantillas realizadas con otros materiales. Garantiza pies frescos y secos.

Plantillas de corcho

El corcho ofrece muy buen soporte, una leve amortiguación y buena flexibilidad. Además resulta un excelente aislante térmico.

Plantillas de cuero

Uno de los mejores materiales para conseguir una buena amortiguación. Asimismo, permiten la transpiración del pie previniendo hongos y malos olores.

Tecnología

Plus

Plantilla anatómica muy suave con micro células abiertas, ligeras y transpirables.

Out

Plantilla realizada con EVA con fibras de carbono y partículas de cerámica, extraíble, anatómica y ligera. Posibilita que la temperatura del pie permanezca constante.

Polysoft

Plantilla interior anatómica en poliuretano blando, transpirable y antibacteriano. La parte del apoyo inferior está provista con relieves a diferentes alturas, para optimizar la adaptación al pie. La distribución de los orificios concéntricos y ergonómicos sobre toda la superficie hace que esta plantilla sea completamente transpirable.

Dry

Una plantilla realizada en soporte de EVA revestida con una superficie textil de célula abierta anti bacterias. Ligera y antideslizante. Sistema de soporte dual PE y EVA revestido con una superficie textil. Plantilla antiestática y antimicrobiana.

Touch

Las plantillas GELTOUCH U-POWER se fabrican en poliuretano con un suave gel anti-impacto. Antibacteriano, transpirable y anatómico.

MATERIALES DE CORTE

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2021368920	NIKE INC [US]	Footwear with fluid-filled bladder
US2021368919	NIKE INC [US]	Article of footwear with heel cushioning unit and side with stepped ridges
TWM616641	YUAN FOUNTAIN ENTERPRISE CO LTD [TW]	Foot arch pad
TWM614218	CHANG CHUNG HAO [TW]; CHANG CHIA YING [TW]	Composite membrane type moisture-permeable waterproof shoes
KR20210142242	S & F INC [KR]	A Heel cup insole for instant fitting
TWM609133	LIN JIN MAO [TW]	Weeding shoe structure
TWM614614	VESSI FOOTWEAR LTD [CA]	Moisture-permeable and waterproof shoes with changeable upper appearance
TWM612268	XIE CHENG RU [TW]	Insole with far infrared rays, negative ions, herbal aroma and magnetic wave functions
TWM612076	YANG HONG RUI [TW]	Tiptoe shoes
TWM612551	GAN MEI MAN [TW]	Insole with elasticity and shock absorption effect
AU2020202967	WILLIAMSON RAYLENE	Woolly welly
US2021353001	NIKE INC [US]	Bladder for Article of Footwear
KR102327150	HO K D [KR]	Ankle boots type golf shoes having waterproof function and finish posture correction function
US2021345725	ADIDAS AG [DE]	Shoe upper comprising protrusions
ES2861174	MARTINEZ BERNA OSCAR [ES]	Ergonomic footwear plant and execution procedure (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
US2021292967	SHADOW WORKS LLC [US]	Heat Treated Multilayer Knitted Textile of Liquid Crystal Polymer Fibers and Modified Polyacrylonitrile Fibers, and Process for Making Same
JP6945112	T ONE KK [JP]	Shoe structure body for use in skate shoes
US2021330032	ALLBIRDS INC [US]	Knit athletic shoes with continuous upper portion
JP6948667	HIROSHIMA KASEI LTD [JP]	Ventilation waterproof shoe
JP2021155866	TORAY IND INC [JP]	Artificial leather used as skin material of base material
US2021330036	NIKE INC [US]	Tensioning system for article of footwear
JP2021168819	ASAHI INTECC CO LTD [JP]	Shoelace for lace shoes
WO2021214938	ASICS CORP [JP]	Shoe

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
KR20210002313	LEE K R [KR]	Safety shoes with separable lining
JP2021161593	IDEMITSU KOSAN CO LTD [JP]	Nonwoven fabric for multilayered nonwoven fabric
US2021321720	JHIH HUEI TRADING CO LTD [TW]	Woven textile for shoe upper and shoe body including the same
JP2021147426	SPIBER INC [JP]	Molded product used for artificial leather
US2021267317	ZHONG QIANG YI TECH CO LTD [TW]	Method for manufacturing artificial leather shoe upper
US2021274887	NIKE INC [US]	Upper for an article of footwear having angled tubular knit structures
US2021307456	NIKE INC [US]	Zipcord closure mechanism for an article of footwear
US2021307453	NIKE INC [US]	Systems and methods of forming articles of footwear using a base footwear structure
KR20210117479	LEE YONG [KR]	Shoes insole and manufacturing method of the same and shoes including the same
US2021298419	NIKE INC [US]	Encased strobel with cushioning member and method of manufacturing an article of footwear
US2021282500	PIANA NONWOVENS LLC [US]	Vertically lapped nonwoven in footwear
US2020297069	NIKE INC [US]	Article of footwear having a skin layer between a knitted component and a sole structure
US2020022454	NIKE INC [US]	Airbag for article of footwear
US2019261740	NIKE INC [US]	Footwear with embroidery transition between materials
US10172409B1	NIKE INC [US]	Intelligent electronic footwear and control logic for automated pedestrian collision avoidance
US2018303204	NIKE INC [US]	Knitted upper with two sides and an underfoot portion
US2018199671	SCHNEIDER SUMMER L [US]; CHANG NARISSA [US]; AVAR ERIC P [US]; BELL THOMAS G [US]; ANDON CHRISTOPHER [US]	Automated footwear platform having lace cable tensioner
US2018140041	BIOPODS LLC [US]	Random variable stimulus insoles and footwear to optimize human neuromuscular gait mechanics
EP3245889	ADIDAS AG [DE]	Method of making patterned three-dimensionally molded footwear
US2017280817	NIKE INC [US]	Article having a knitted component with a strap
US2017265559	NIKE INC [US]	Lighting assembly for articles of footwear
US2016095377	ADIDAS AG [DE]	Flat weft-knitted upper for sports shoes
US2015181977	NIKE INC [US]	Footwear ground engaging members having concave portions
US2015128452	NIKE INC [US]	Articulated sole structure with sipes forming hexagonal sole elements
US2014250726	NIKE INC [US]	Support members with variable viscosity fluid for footwear

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2014020192	JONES DAVID P [US]; LARSON RYAN [US]; NIKE INC [US], JONES DAVID P [US]; LARSON RYAN R [US]; NIKE INC [US]	Footwear assembly method with 3D printing
TWM610436	AIM INTENSIVE TEXTILES IND CORP [TW]	Improved waterproof structure for balanced wearing article
KR102335608	CHANG Y S [KR]	Shoes structure

**VOLVER A
CONTENIDO**

ADHESIVOS

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
WO2021244778	HENKEL AG & CO KGAA [DE]	Process for manufacturing and bonding a shoe rubber outsole
TWI736337	SUNKO INK CO LTD [TW]	Acrylic metal salt composition for resin composition
TWM616947	CHEN JIN TU [TW]	Laser surface processing system
JP2021154680	NOAC CORP KK [JP]	Composite member, comprises elastic body and adherend, which are bonded to each other by means of adhesive where adhesive is UV-curable resin, and adherend is made of flexible material

**VOLVER A
CONTENIDO**

PLÁSTICO

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
TWM609254	WU JUN XUAN [TW]	Insole structure with bullet-proof puncture material
TWM617084	TAI SONG ENTERPRISE CO LTD [TW]	Conductive insole
TWM608718	FORCE TECH CO LTD [KY]; VIETNAM PAIHO LTD [VN]; PAIHONG VIETNAM COMPANY LTD [VN]	Shoe pad
TWM607796	FORCE TECH CO LTD [KY]	Shoe sole
US2021347993	ASCEND PERFORMANCE MAT OPERATIONS LLC [US]	Polyamide blends for polymer films
JP2021172764	UBE IND LTD [JP]	Resin composition
WO2021211515	EASTMAN CHEM CO [US]	Chemical recycling of plastic purge materials
TWM591778	GIA JIU ENTPR MFG CORPORATION [TW]	Hollow elastomer and sole using hollow elastomer
JP2021164519	PRESS CONTROL YG [JP]	Manufacturing method of shoeliner
JP2021155758	INOAC CORP KK [JP]	Polyurethane foam used for molded product for shoe sole
WO2021191547	ARKEMA FRANCE [FR]	Moulding compositions reinforced with glass fibres having improved impact properties
JP2021147545	TAICA CORP [JP]	Thermoplastic resin composition useful in cushioning member
BR102020003513	ASSOCIACAO PRO ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO [BR]	Use of wet blue waste and black acacia sawdust as load on blend comprising high density polyethylene and recycled polyurethane synthetic laminate for manufacture of shoe shapes
WO2021205824	BRIDGESTONE CORP [JP]	Fiber reinforced plastic and molded product
WO2021198487	NOURYON CHEMICALS INT BV [NL]	Thermally expandable microspheres prepared from bio-based monomers
WO2021228162	LUXCREO BEIJING INC [CN]	Printed object and printing method therefor
TWM617485	CHANG CHIH KAI [TW]; UNIV FENG CHIA [TW]	Antistatic insole and shoes having the antistatic insole
JP3234785	FAIRSTONE KK [JP]	Shoe E.G. sandals, has pad of U-shaped foaming urethane raw material
KR102324512	KANGWONSIG [KR]	The manufacturing method for private fitting type insole of foot and the insole manufactured by the it's method
DE202021104706	MEISTER PATRICK [DE]; SEXTL ANDREAS [DE]	Insole for loose insertion into shoe comprises layer structure
EP3918944	JIA HAO PLASTICS FACTORY CO LTD [TW]	Non-slippery outsole article
US2021361027	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO TÉCNICO
US2021330024	COATS LTD J & P [GB]	Orthotropic sole insert and footwear made therefrom
US2021315321	EVANS HERNANDEZ CORTEZ [US]	Anti-slip shoe straps
US2021315319	NIKE INC [US]	Footwear and sole structure assemblies with split midsoles having peripheral walls for lateral stability
WO2021201881	HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO [US]	Articles with midsoles sealed in a cover
US2021298415	MIZUNO KK [JP]	Sole structure for a shoe, shoe having same, and method for manufacturing same
US2021307452	NIKE INC [US]	Footwear sole structure with nested foam core
US2021298406	TWOMBLY MICHAEL ANDREW [US]	Detachable, retro fitting light accessory for high-heeled shoes
US2019365033	NIKE INC [US]	Footwear sole plate with non-parallel waves of varying thickness
US2019110551	NIKE INC [US]	Footwear midsole with electrorheological fluid housing
US10149513	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2018255871	NIKE INC [US]	Footwear sole structure having a fluid-filled chamber including a tensile member
US2018110292	NIKE INC [US]	Footwear heel spring device
US2017265565	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2017265566	NIKE INC [US]	Sole structure for article of footwear
US2011197475	ADIDAS AG WORLD OF SPORTS [DE] WEIDL JUERGEN [DE]; ANTONELLI BRUNO JEAN [DE]; GEYER HARALD [DE]; ADIDAS AG [DE]	Outsole and sports shoe
WO2021205006	MANKAU DIETER [DE]	Footwear midsole and running shoe produced therewith

**VOLVER A
CONTENIDO**

Recubrimientos sostenibles libres de halógenos mediante plasma

El uso de recubrimientos funcionales en el proceso de acabado es muy común con múltiples aplicaciones industriales, como es el calzado. Concretamente, en el caso de recubrimientos funcionales, los cuales se realizan para dotar al calzado de propiedades específicas relacionadas con los requisitos del uso considerado, permiten impartir mejoras y/o nuevas funciones tales como resistencia al agua, al fuego, a las manchas, a microorganismos, etc.

En concretos, los procesos de acabado que permiten dotar a los materiales que conforman el calzado de resistencia al agua, pueden conllevar el uso de productos químicos como compuestos orgánicos halogenados, compuestos organofosforados, polímeros fluorocarbonados (PFCs), que están restringidos o limitados por la normativa europea vigente, como es el caso del Reglamento REACH. Además, en la mayoría de los casos, estamos ante procesos húmedos que implican un alto consumo tanto energético como de agua, y que emiten compuestos orgánicos volátiles (COVs) a la atmósfera. Son, por tanto, proceso con elevado impacto ambiental.

Es por ello por lo que la industria requiere de nuevos procesos de producción innovadores más eficientes con el uso de los recursos, que minimicen el uso de productos químicos peligrosos, así como el volumen de residuos, vertidos y emisiones generados.

En este sentido, desde INESCOP se investiga el desarrollo de recubrimientos sostenibles para materiales y calzado completo, mediante el uso de tecnologías innovadoras como es el caso del plasma, que contribuya a la transición ecológica de nuestra industria para alcanzar un desarrollo sostenible sin perder funcionalidad, incluso en algunos casos, estas funciones también pueden mejorarse y ampliarse.

En concreto, la investigación llevada a cabo a través del proyecto COATPLAS financiado por IVACE y los Fondos FEDER, tiene como objetivo la activación de superficies y el desarrollo de recubrimientos mediante polimerización química asistida por plasma a baja presión de gases como el oxígeno o el argón y macromoléculas como los dendrímeros o compuestos inorgánicos como silanos o siloxanos, buscando así reemplazar los productos químicos limitados o restringidos utilizados en los tratamientos de acabado tradicionales.

Durante la primera anualidad del proyecto, la aplicación del proceso de deposición de plasma ha mostrado resultados prometedores hasta el momento, lo que la convierte en una alternativa más sostenible a los tratamientos de recubrimientos funcionales que se utilizan actualmente. La investigación continuará durante la anualidad 2022, incluyendo además tecnologías basadas en plasma atmosférico, para transferir los resultados obtenidos a diferentes aplicaciones dentro de la industria del calzado que requieren de materiales funcionales con nuevas propiedades, mejorando así el proceso de acabado en esta industria, tales como: hidrofiliidad, hidrofobicidad, coloración y pintado.

Finalmente, los resultados obtenidos en esta línea de investigación contribuyen a la consecución de varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), siendo el ODS3, relacionado con la salud y el bienestar, el ODS 9, relacionado con la industria, innovación e infraestructura, el ODS 12, relacionado con la producción y consumo responsables, y el ODS13 relacionado con la acción por el clima, los que más destacan.

Más información: <https://www.inescop.es/es/inescop/actividad/proyectos-i-d-i/proyectos-i-d-i-ivace/ivace/51-2020-1/564-coatplas-i>



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
veu

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

“10 patentes españolas que han hecho historia”: el nuevo video realizado por "quantum fracture" y promocionado por la OEPM

La **Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)**, en el marco de su **Plan Estratégico**, busca promover de forma innovadora el uso de la Propiedad Industrial con la finalidad de transformar la sociedad basada en el conocimiento en generadora de valor y catalizadora de la transformación tecnológica e industrial de nuestro país.

Para ello, se ha lanzado recientemente un video promocionado por la OEPM en el conocido canal de YouTube Quantum Fracture, con José Luis Crespo a la cabeza, donde durante unos 16 minutos se realiza un recorrido histórico de las patentes a través de una cuidadosa selección de las mismas con el fin de dar a conocer su utilidad y su importancia para promover de la innovación y el avance hacia una sociedad más innovadora a la vez que más justa y sostenible.



La elección de José Luis Crespo para conducir esta pieza audiovisual fue motivada por su formación en Física y su actividad como divulgador científico, lo que le conecta indirectamente con la base del mundo de las patentes. Su narración, unida a las animaciones sobre inventos que van desde el siglo XV hasta nuestros días, y a las entrevistas con inventores y personal de la OEPM: el Director de la OEPM, José Antonio Gil Celedonio, la Directora del Departamento de Patentes e Información Tecnológica, María José de Concepción y la responsable del Archivo Histórico de la OEPM, Ana Naseiro, hacen de este vídeo un instrumento eficaz de difusión que esperamos sea fructífero.

¡Esperamos que os guste tanto como a nosotros!

[Enlace al vídeo “10 Patentes Españolas que han hecho Historia”](#)

Reelección de Leopoldo Belda, jefe de área de patentes de mecánica general y construcción, como presidente del comité permanente de derecho de patentes de la OMPI en la scp33

Por un año más nuestro compañero Leopoldo Belda Soriano (Jefe de área de patentes de mecánica general y construcción de la **OEPM**), fue reelegido Presidente del Comité Permanente de Derecho de Patentes de la **Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)**.

Su reelección tuvo lugar en la celebración de la **trigésimo tercera sesión del Comité Permanente de Derecho de Patentes** (SCP por sus siglas en inglés) celebrada en la OMPI en Ginebra los pasados 6 y 9 de diciembre.

Además de su reelección, los debates giraron alrededor de los 5 temas habituales del Comité en los últimos años: Excepciones y limitaciones a los derechos de patentes, Calidad de las Patentes, Patentes y Salud, Confidencialidad en las comunicaciones entre agentes de patentes y clientes, y Transferencia de Tecnología.



Asimismo, destacaron las sesiones de intercambio de experiencias en relación con la utilización de la IA por las Oficinas de Patentes, donde se apreció que esta tecnología se está incorporando a un gran número de oficinas y las presentaciones en relación con las bases de acceso gratuito sobre la situación legal de las patentes sobre medicamentos y vacunas; Pat-informed, Medicines Patent Pool y el registro farmacéutico de la Organización Euroasiática de patentes. La OEPM participó con declaraciones y presentaciones en relación con el informe sobre el sistema internacional de patentes, la calidad de las patentes, la confidencialidad en las comunicaciones y la transferencia de tecnología.

Más Información

Campaña sensibilización frente a falsificaciones OEPM 2021

La nueva campaña de sensibilización frente a la compra de productos falsificados este año busca estimular la compra de productos originales. El pasado 26 de noviembre tuvo lugar el acto oficial de presentación por parte de la Ministra Reyes Maroto, acompañada del Presidente de la OEPM Pablo Garde y el Director de la misma, José Antonio Gil Celedonio. En sus intervenciones destacaron el compromiso del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo con la defensa de los derechos de propiedad industrial (DPI) y la lucha frente a su vulneración.

El objetivo de esta campaña es concienciar a los consumidores para que compren productos originales por los efectos secundarios positivos que conlleva: impulsa el comercio local, fomenta la innovación, protege el medio ambiente, reactiva la economía, cuida la salud, protege tus derechos como consumidor y genera empleo de calidad. Con el lema Comprar productos originales, tiene efectos secundarios positivos la campaña se difunde en medios de comunicación entre el 10 y el 20 de diciembre, coincidiendo con el pico anual de consumo en los hogares por la cercanía de Black Friday y Navidad.

La campaña estará presente en televisión, radio, prensa, internet, así como en redes sociales con la etiqueta #efectossecundarios.

En el siguiente enlace se encuentra el material de esta campaña, que se complementa con el spot que podrá visionar en la página web:

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

Esta campaña es uno de los Proyectos del Plan Estratégico 21-24 de la OEPM incluido dentro del Objetivo General 4: Impulsar la lucha contra la falsificación y la vulneración de los derechos de Propiedad Industrial (DPI).

Más información

