



NIPO: 220-24-019-9

El Boletín de Vigilancia Tecnológica en Pesca y Acuicultura surge del trabajo conjunto entre la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y la Plataforma Tecnológica Española de Pesca y Acuicultura (PTEPA) y se enmarca dentro del [Convenio](#) firmado en febrero de 2024 entre ambas entidades con el objeto de establecer un marco de cooperación para facilitar, impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de Propiedad Industrial dentro de la asociación PTEPA y así impulsar la competitividad de la industria española en el ámbito de la innovación y protección de la misma en el campo del sector pesquero, haciendo llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que la integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en el sector tecnológico de la Pesca y Acuicultura.

Estos Boletines trimestrales, como el resto de los elaborados por la OEPM, pretenden ofrecer una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre una selección de las últimas patentes españolas, europeas y PCT publicadas trimestralmente, relativas al sector de la Pesca y la Acuicultura.

El Boletín se estructura en cinco apartados: Tecnologías Pesqueras, Acuicultura, Transformación de productos pesqueros y acuícolas, Envasado y Comercialización y Trazabilidad. También se incluyen [noticias](#) de interés para el sector sobre Propiedad industrial y/o sobre actividades de la Plataforma. Si se desea recibirlo periódicamente basta con cumplimentar el correspondiente [formulario de suscripción](#).

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes analizadas pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

Contenido



ACUICULTURA



PESCA



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO

TRAZABILIDAD Y
COMERCIALIZACIÓN

Acuicultura



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025020415	UNIV GUANGDONG OCEAN [CN]	Integrated deep-sea net cage power generation system using wind power and marine current power
WO2025025358	ZHEJIANG HAILUN ROPE & NET CO LTD [CN]	High-strength net rope for ultra-large deep-sea aquaculture cage and processing technique
WO2025010872	CHINA SOUTHERN POWER GRID TECH CO LTD [CN]	Wave energy power generation apparatus and marine ranch
WO2025003624	HABITAT AQUATICS LTD [GB]	Underwater plant holder
WO2025020635	WU HONGKANG [CN]	Filtering apparatus for fish tank, and fish tank
WO2025023842	SEA SOUL AS [NO]	An apparatus and a method for moving live fish
WO2025013895	NOVELGEN CO LTD [JP]	Carbon dioxide fixation system, carbon dioxide fixation method, and carbon dioxide fixation program
WO2025005811	KONRADSEN BERNT KYRRE [NO]	Fish feed with low content of maillard products
WO2025003571	PARAS AQUA OY [FI]	A tank and a modular wall element
WO2025003172	THREE SIXTY AQUACULTURE LTD [GB]	Aquatic animal management apparatus and method
WO2025004007	GAS 2 FEED AS [NO]; JAKOBSEN DANIEL [NO]	Single cell protein feed production
WO2025004045	NEOMANNA LTD [IL]	Modified black soldier fly oil extract and uses thereof
WO2025009883	CJ CHEILJEDANG CORP [KR]	Feed for eel using schizochytrium sp. Microalgae and manufacturing method therefor
WO2025014375	SALMONBAY FISH HEALTH HOLDINGS AS [NO]	System for detaching or inactivating ectoparasites attached to fish and/or removing ectoparasites from fish
ES1312455	KANAKY TERRARIA SC [ES]	Terrarium (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
WO2025017263	FERRARI SERGE SAS [FR]	Submerged installation for fish farming comprising a flexible envelope
WO2025018930	N P INNOVATION AB [SE]	Disc panel unit, disc filter disc and disc filter apparatus
EP4497783	UNIV AVEIRO [PT]; CIIMAR CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIG MARINHA E AMBIENTAL [PT]; RIASEARCH LDA [PT]; SILVA & VENTURA TORNEARIA MECANICA LDA [PT]	Polymeric material for aquaculture, production method and uses thereof

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025029284	HP INGREDIENTS CORP [US]; PHARMACEUTICAL PATENT ATTORNEYS LLC [US]	Amphenicol adjuvant improves bioavailability and efficacy
WO2025029600	SYMBROSIA INC [US]	Systems and methods for enhancing macroalgae production
WO2025032893	NITERRA CO LTD [JP]	Crustacean aquaculture device and crustacean production method
WO2025033450	INNOQUA INC [JP]	Program, computer, system, and information processing method
WO2025040635	THREE SIXTY AQUACULTURE LTD [GB]	Drain assembly for an aquaculture system and method
WO2025036970	DSM IP ASSETS BV [NL]	Single cell protein products with high digestibility for use as aquafeed
WO2025035214	POSEIDON OCEAN SYSTEMS LTD [CA]	Oxygenation assembly for aquaculture, and diffuser thereof
ES1313647	ARTFISHING S L [ES]	Portable fishing container (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
WO2025036976	DSM IP ASSETS BV [NL]	Sustainable biomass production
WO2025036979	DSM IP ASSETS BV [NL]	Sustainable biomass production
WO2025036944	NUTRECO IP ASSETS BV [NL]	Feed additive for improving performance of farming animals
WO2025036975	DSM IP ASSETS BV [NL]	Single cell protein products containing low levels of crude lipids
WO2025036973	DSM IP ASSETS BV [NL]	Single cell protein products containing high levels of essential amino acids
WO2025036972	DSM IP ASSETS BV [NL]	Single cell protein products containing low levels of nucleic acids
WO2025036988	NOVOZYMES AS [DK]	Polypeptides having alkaline phosphatase activity for animal feed
WO2025038436	KIMMERLING HOLDINGS GROUP LLC [US]	Improved feedstocks, growth media, and drinking water
WO2025041641	UMIOTOKO CORP [JP]	Aquaculture basket
WO2025041639	UMIOTOKO CORP [JP]	Oyster aquaculture cage and method for cultivating oysters
WO2025039047	BLUE ECONOMY CRC CO [AU]	An aquaculture structure
WO2025041640	UMIOTOKO CORP [JP]	Aquaculture basket and aquaculture method using same
WO2025039091	BUSHMANN SCHRIMER WALTER FRANCISCO ALFREDO [CL]	Conical rigid cage
WO2025048647	ECO FISH FARMING AS [NO]	A floating fish cage construction with lice skirt
WO2025063853	USEREUSE AS [NO]	Land-based treatment plant and method for cleaning wastewater from aquaculture facilities
WO2025052878	REGIONAL FISH INST LTD [JP]	Fish individual deficient in at least part of function of sterilization protein
WO2025054140	ZOETIS SERVICES LLC [US]	A method of vaccinating salmonids against p salmonis
EP4523685	EVAH ATLANTIC INC [CA]	Dihydroisoxazole compound for use in the treatment of ectoparasite infestations on fish

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES3007234	INST DE BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR IBMC [PT]	Nucleic acid to activate gene expression and protein production
WO2025054729	SASK SHRIMP LTD [CA]	Gelatin-based aquaculture feeds and methods of preparation
WO2025056811	RARE EARTH INT LTD [GB]	Aquafeed compositions
WO2025057504	NITERRA CO LTD [JP]	System for monitoring water quality
WO2025061156	BEIJING TIDE PHARMACEUTICAL CO LTD [CN]	B7-H3-binding antibody and use thereof

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Pesca



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2025015625	WU YOUZHE [CN]	Lure bait for simulating fish swimming and working method therefor
EP4488159	FAIRPOINT OUTDOORS AS [DK]	Fishing camera
WO2025018425	TOYOOKA YUICHI [JP]	Lure
EP4491016	KORDA DEVELOPMENTS LTD [GB]	Fishing device

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP4427602	TANAKA FOODS CO LTD [JP]	Sheet-shaped food product
WO2024147420	YJ COMPANY [KR]	Method for manufacturing fish cake using seawater
WO2024186217	AKVA SOLUTIONS AS [NO]	Method and apparatus for separation of body parts of aquatic invertebrates
WO2024146676	QN DEV APS [DK]	Crustacean processing method and system
ES1309465	VELASCO SERRANO JOSE LUIS [ES]	Shell Food Opener Tongs (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
WO2024158651	JOHN BEAN TECHNOLOGIES CORP [US]	System and method for treating shrimp and other crustaceans
WO2024155263	ARDE MAKINE SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI [TR]	Fish head cutting-off belt with modular structure
WO2024157727	MARUHA NICHIRO CORP [JP]	Method for producing frozen seafood product for raw consumption and deterioration prevention method for frozen seafood product for raw consumption
WO2024162931	ARDE MAKINE SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI [TR]	Automatic fish head cutting-off machine
WO2024165792	HAILIA NORDIC OY [FI]	Food product and method for producing thereof
WO2024162404	AJINOMOTO KK [JP]	Method for producing modified protein-containing food
WO2024173946	SHINKEI SYSTEMS CORP [US]	Systems and methods for automated fish processing
WO2024170043	EUREKA INVEST APS [DK]	Apparatus for folding a food product
WO2024175866	R PROC LIMITED [GB]; GREWAL SIMON SURINDER PAL [GB]	Improvements in or relating to food processing
ES2978025	DE DIEGO TORRES DE LA ROCHA JAIME [ES]	Salt-based food product and method of preparation (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)
WO2024181409	IKEDA FOOD RES CO LTD [JP]	Masking agent
WO2024191939	SHINKEI SYSTEMS CORP [US]	Systems for automated fish processing

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2024177169	THE SALT FOOD CO LTD [KR]	Seasoning sauce containing fermented green tea extract for fermented seafood, fermented seafood containing same, and manufacturing method therefor

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2024181550	TOSOH CORP [JP]	Resin composition and molded article in which said resin composition is used

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO2024164467	UNIV ANHUI SCI & TECHNOLOGY [CN]	Threaded workpiece surface roughness prediction method in cyclone milling considering influence of cutting force
WO2024179473	SHENZHEN REOLINK TECH CO LTD [CN]	Fisheye image processing method, electronic device, and storage medium
WO2024158297	OPTIMAR AS [NO]	Gripper assembly for improved handling of delicate produce
WO2024163633	GREEN PLAINS INC [US]	Screening assay and system for feed ingredients
WO2024190414	KONICA MINOLTA INC [JP]	Image processing device, image processing system, and image processing program
WO2024191964	PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US]	Electronic-free and low-cost biosensor for monitoring fish freshness

[VOLVER A CONTENIDO](#)

PRESENTADO EL PLAN ESTRATÉGICO 2025-2027 DE LA OEPM: UNA HOJA DE RUTA PARA AFRONTAR EL FUTURO CON ÉXITO



El pasado 14 de febrero se presentó el Plan Estratégico 2025-2027 de la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), que constituye la hoja de ruta a seguir para continuar prestando servicio a la ciudadanía con la calidad y excelencia debidas durante los próximos tres años.

Esta nueva planificación estratégica tiene en cuenta los retos y oportunidades que brinda el futuro más inmediato, así como los recursos con que cuenta la OEPM para afrontar esta nueva coyuntura. Todo ello, sin perder de vista la misión de impulsar el desarrollo económico, la innovación y la competitividad a través del fomento del conocimiento y el uso de la Propiedad Industrial (PI).

El Plan Estratégico se compone de cuatro grandes objetivos que coadyuvarán al cumplimiento de esta misión y al mantenimiento del rigor en la prestación de los servicios públicos. Primero de todo, se establece la necesidad de promover un mayor uso estratégico de la Propiedad Industrial, acercándola a la sociedad y haciéndola más accesible. Asimismo, se pretende aprovechar la coyuntura de transformación

digital que experimenta nuestro país para incrementar aún más la calidad de los servicios prestados y, con ello, la satisfacción de los usuarios.

[Más información](#)

LA OEPM PUBLICA SUS CIFRAS DEFINITIVAS PARA EL 2024

Se han publicado desde la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) las cifras definitivas, correspondientes a las estadísticas de las distintas modalidades de propiedad industrial del 2024.

Analizando modalidad por modalidad, y en cuanto los signos distintivos, 2024 ha sido el año con mayor número de solicitudes de registro de toda la serie histórica conjunta de marcas nacionales y nombres comerciales. Concretamente, las solicitudes de marcas nacionales crecen el 5,1% respecto al año anterior y los nombres comerciales, 2,1%, hasta situarse en su máximo histórico.

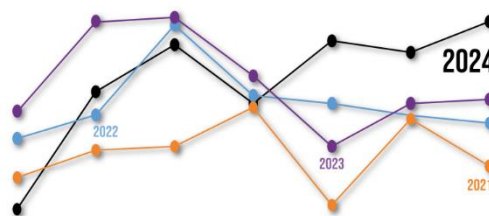
Respecto a las invenciones destaca el incremento, segundo año consecutivo, de las validaciones de patentes europeas presentadas en España (+12,7%).

Las patentes nacionales, tras el repunte de 2023, descienden un 10,9% y vuelven a las cifras de 2022. Este decremento procede, sobre todo, de la caída de las patentes PCT (Tratado de Cooperación en materia de Patentes) en fase nacional, ya que las solicitudes de patente nacional suben el 2,2% respecto al año pasado.

Las restantes modalidades de invenciones muestran comportamientos dispares. Mientras que las solicitudes de modelos de utilidad caen un 3,7% en 2024, las de certificados complementarios de protección experimentan un crecimiento del 9,6%.

ESTADÍSTICAS OEPM 2024

ESTADÍSTICAS DEL AÑO 2024



a

con
el

por

Las solicitudes de diseños industriales mantienen buenos números tras la exponencial subida de 2023. Así, aunque el número total de diseños desciende ligeramente (4,3%, cuando en 2023 hubo un incremento del 33,6% interanual), el número de expedientes continúa al alza (3,1%).

El porcentaje de concesiones asciende al 54% para el caso de patentes nacionales y al 86% en modelos de utilidad, marcas y nombres comerciales.

[Más información](#)

ESPAÑA ES EL PAÍS DE EUROPA QUE MÁS CRECE EN SOLICITUDES DE PATENTES EUROPEAS

Cada vez un mayor número de empresas e inventores españoles adquieren conciencia sobre la importancia de proteger adecuadamente sus invenciones. Así lo reflejan los datos del Índice de Patentes 2024, un informe anual publicado por la Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés) que analiza la situación del sistema de patentes en el ecosistema europeo de la innovación y la tecnología, a través de sus cifras.



Las empresas e inventores españoles presentaron un total de 2192 solicitudes de patentes europeas en 2024, un 3% más que el año anterior. No obstante, si nos remontamos una década en el tiempo, España es el país de Europa que ha experimentado un mayor crecimiento, con un incremento acumulado del 44% desde 2015 hasta la actualidad. Esta tendencia pone de manifiesto la apuesta por la innovación de las empresas, los centros de investigación y los emprendedores españoles, lo que les permite

competir en el mercado tecnológico europeo.

España lidera, además, el listado de países europeos con mayor porcentaje de mujeres inventoras nombradas en las solicitudes de patentes europeas presentadas ante la EPO. Concretamente, el 42% de las solicitudes provenientes de nuestro país incluía, a menos, a una mujer inventora. Esta cifra es muy superior a la media de los 39 Estados miembros de la EPO, que es del 25%. España se consolida, por tanto, como el máximo referente en términos de igualdad de género en este ámbito. Respecto al origen de las solicitudes, las universidades y los centros públicos de investigación continúan jugando un papel muy destacado, siendo el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) el mayor solicitante de patentes europeas de nuestro país.

[Más información](#)

LA OEPM REIVINDICA EL PAPEL DE LA MUJER EN LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

La innovación femenina vive un momento dulce en nuestro país. Y es que España es el país de Europa que cuenta con un mayor porcentaje de mujeres inventoras, según se desprende de las cifras ofrecidas por la Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés).

La Oficina Española de Patentes y Marcas O. A. (OEPM) celebró el pasado 24 de marzo el acto 'Registrando el cambio. 50 años de innovación femenina en España' para analizar cómo ha cambiado el papel de la mujer en este ámbito y rendir homenaje a las pioneras que lo hicieron posible.

El acto, enmarcado en la iniciativa 'España en libertad. 50 años', contó con la presencia del ministro de Industria y Turismo, Jordi Hereu, encargado de su apertura y quien reivindicó que "mirar atrás sirve para celebrar lo conseguido y analizar los obstáculos que aún quedan por sortear".



[Más información](#)

