



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 la Pesca y la Acuicultura (PTEPA) y se encuadra dentro de una de las actividades de colaboración que la OEPM, en su Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial, viene llevando a cabo con las Plataformas Tecnológicas Españolas para hacer llegar a las empresas, investigadores, y organizaciones que las integran una selección de las patentes más recientemente publicadas en determinados sectores tecnológicos.

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 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



TECNOLOGÍAS  
PESQUERAS



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO



COMERCIALIZACIÓN Y  
TRAZABILIDAD

# Acuicultura



Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2387769 B1 20130809	ESPAÑOLA DE PLATAFORMAS MARINAS S L	Estructura flotante y método para su obtención
ES 2436167 T3 20131227	DSM IP ASSETS BV	Composiciones de ingredientes activos liposolubles que contienen goma ghatti
ES 2435940 T3 20131226	SEAFARM PRODUCTS AS	Método para preparar alimentación de acuicultura
ES 2430047 T3 20131118	LINDE AG	Dispositivo para suministrar gas a agua
ES 2424848 T3 20131009	UNIV KINKI	Método para prevenir comportamientos anómalos en los atunes
ES 2426588 T3 20131024	BIZERBA GMBH & CO KG	Dispositivo de control para productos alimenticios y su utilización
ES 2426768 T3 20131025	BEKAERT SA NV	Red de acuicultura con diferentes densidades de peso
WO 2013173936 A1 20131128	ECOSEA FARMING S ASANCHEZ RACCARO RODRIGO	Sistema de flotación y conexión para mallas o redes rígidas, metálicas y/o de alto peso
WO 2013182187 A1 20131212	STEFAN SCHROEER PROJEKT BETREUUNG GMBH	Support module for placing in a body of water and breeding farm for fish and/or other aquatic creatures suitable for breeding
WO 2013183805 A1 20131212	J & B BIO INC JUNG JONG BAE	Additive composition for shrimp feed and a method for producing the same
WO 2013182188 A1 20131212	SCHROEER STEFAN	Method for operating a breeding farm for fish and/or other aquatic creatures
WO 2013187897 A1 20131219	ADAM GEORGIUS ABIDALMANION MICHAEL KEONI EMPIRE TECHNOLOGY DEV LLC	Neutrally buoyant ingestible compositions
EP 2666354 A1 20131127	NNT SYSTEMS CO LTD	Automatic feeding system for underwater fish farm

VOLVER A  
CONTENIDO

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2013180013 A1 20131205	MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO	Oxygen-generating/co2-gas-absorbing agent composition, packaging for oxygen-generating/co2-gas-absorbing agent, and transportation method for live fish and shellfish
EP 2660205 A1 20131106	ATG R & D LTD	Improved clamp ring having a wedge shaped seal face
WO 2013180226 A1 20131205	AJINOMOTO KK	Method for determining auxotrophy of fish
WO 2013191642 A1 20131227	BLUE AQUA INTERNAT PTE LTD SHISHEHCHIAN FARSHAD	Mixotrophic method of aquaculture
EP 2674397 A1 20131218	OLMIX	Method for preparing an intercalated and/or exfoliated organophillic clay from clay and macroalgae, corresponding fertiliser product, food supplement for animals and fish feed
WO 2013192195 A1 20131227	GREENONYX LTD, MYERS WOLIN LLC SHOHAM TSIPI, SHOHAM BENNY	A compact apparatus for continuous production of a product substance from a starter material grown in aquaculture conditions
WO 2013162375 A1 20131031	ROTO INVEST AS	Wave breaker for a fish pen has a plurality of concave faces disposed around its circumference
WO 2013180578 A1 20131205	GREGORY SHAUN	A method of growing shellfish in a support tray with recesses
WO 2013186651 A1 20131219	KONINKL PHILIPS NV	Illumination system for cultivation of aquatic animals
WO 2013189732 A1 20131227	BEKAERT SA NV	Aquaculture net with strong bottom
EP 2656731 A1 20131030	ZOO MED LAB INC	Feeding device for amphibians with mealworm feeder therein
EP 2662618 A1 20131113	TUNZE AQUARIENTECHNIK GMBH	Lamp has a lighting unit connected to a fastening element
EP 2676935 A1 20131225	ERWIN SANDER ELEKTROAPPBAU GMBH	Method and plant for purification of water in a closed aquaculture system
WO 2013168017 A1 20131114	ORRIDGE JOHN	Oceanic algal fostering and fishery initiating and maintaining system
EP 2659786 A2 20131106	UNIV CONCEPCION	Probiotic food suitable for salmonid fish species and the preparation thereof
EP 2647441 A1 20131009	ERWIN SANDER ELEKTROAPPBAU GMBH	Apparatus for cleaning water, particularly aquarium water

VOLVER A  
CONTENIDO

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2656732 A1 20131030	ENBION REPUBLIC OF KOREA NAT FISHERIES RES AND DEV INST	Apparatus for controlling algal blooms and killing pathogens in fish tank
EP 2664236 A1 20131120	GEOBRUGG AG	Network, in particular for a stationary basket or casing for breeding animals within a body of water
WO 2013151292 A1 20131010	PARK CHUL-YOO	Apparatus for raising octopuses which eat each other, wherein one octopus is placed in each frame
WO 2013159340 A1 20131031	SHENZHEN XINGRISHENG IND CO LTD DENG PEIXING	Lighting device and method for aquatic life for bright and beautiful view
WO 2013167109 A1 20131114	ARNOLD JAEGER HOLDING GMBH	Closure element for a strip diffuser which enables a gas-supply pipe to be integrated very easily into a strip diffuser.
WO 2013145703 A1 20131003	UNIV TOKYO NAT UNIV CORP	Improvement to survival rate of separated germ cells implanted into host fish gonads
WO 2013171539 A1 20131121	NEWA TECNO IND S R L, BELLIA FABIO GUOLI GIACOMO, PIEROBON MARCO	Sterilizer for water, with pump, particularly for aquariums
WO 2013155468 A2 20131017	DUPONT NUTRITION BIOSCI APS	Microbial strains and their use in animals
WO 2013159344 A1 20131031	SHENZHEN XINGRISHENG IND CO LTD DENG PEIXING	Dispersed oxygenation installation for exhibiting ornamental fish
WO 2013159603 A1 20131031	UNIV CHINA THREE GORGES CTGU	Viscous fish egg killing device and a method for eliminating invading fish
WO 2013173275 A1 20131121	CENTRAL GARDEN & PET COMPANY	Light emitting diode array for enhancing appearance of fish
WO 2013168147 A1 20131114	SEA CONTROL HOLDINGS LTD	Offshore aquaculture system based on a semisubmersible platform having storage and maintenance facilities
WO 2013156587 A1 20131024	KAEPPELI OTHMAR	Biomass hetero-colloidal systems, production and uses thereof
WO 2013167659 A1 20131114	EVONIK INDUSTRIES AG, BECKER FRANZ ULRICH, O'HALLORAN KEN, KOBLER CHRISTOPH, OELMANN ANSGAR HAEUSSNER THOMAS	Animal feed additive, containing l-amino acid, in the form of a granular material based on fermentation broth and method for production

VOLVER A  
CONTENIDO

Nº PUBLICACION	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 2666365 A1 20131127	TAMINCO	Treatment of poultry, pigs or fish for reducing the feed conversion ratio
WO 2013142923 A1 20131003	DANESHVAR MOHAMMAD TAGHI	A new wastewater treatment and solids reduction process
WO 2013147583 A1 20131003	SIRIM BERHAD	Solar-powered controller system for aquaculture applications
WO 2013159148 A1 20131031	SEAFOOD INNOVATIONS PTY LTD	A fish corral and fish accumulator the corral comprising: at least one wall that defines a pathway along which fish are able to travel wherein the pathway is inwardly winding
EP 2653032 A1 20131023	ECOSEA FARMING S A	Method for assembling and transporting square and circular cage-rafts used for farming and polyethylene flotation system for supporting rigid aquatic structures

[VOLVER A CONTENIDO](#)



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2435002 T3 20131218	GLOBERIDE INC	Bobina giratoria para pescar
ES 1093431 U 20131120	FERNANDEZ GARCIA JOSE ANTONIO	Dispositivo portacebos para nasa de pesca perfeccionado
ES 1093481 U 20131120	MUÑOZ PEREZ CARLOS PEREZ RIENDA ANGELES	Pasapeces o pinchapeces articulado
WO 2013184808 A1 20131212	LEE JONG	Fishing leader line holder which may allow for safe and convenient storage of leader lines with hooks
WO 2013186576 A1 20131219	BVG AIRFLO GROUP LTD	Combination fishing float and video capture system
WO 2013180061 A1 20131205	GLOBERIDE INC	Fishing reel has a spool supported in a rotatable manner between the side plates of the reel body and a level winding device provided with a fishing line guide body
WO 2013180026 A1 20131205	GLOBERIDE INC	Spinning fishing reel having a handle mounting structure configured so as to prevent rattling in a handle portion and so as to facilitate the mounting and folding operation of the handle portion
WO 2013179885 A1 20131205	GLOBERIDE INC	Fishing line guide provided with a plate-shaped frame member composed of a fiber-reinforced plastic and in which an engaging hole and a guide hole for passing the fishing line have been formed
WO 2013185077 A1 20131212	WILLS DALE E	Ribbon tape for use with sport fishing provides an estimate of fish weights based upon a statistical averaging of a particular fish species
WO 2013174605 A1 20131128	MAYR HUBERT	Fishing reel and spool for a fishing reel
WO 2013180408 A1 20131205	LEE BYOUNG KYU	Fishing line controlling tool for automatic float adjustment according to water depth
WO 2013153367 A1 20131017	HOUGHTON BRYAN GARY	Angler's bait dispenser incorporating a holder for a light
WO 2013147575 A1 20131003	BEN BOUHOU MOHAMED	Octopus fishing float that causes less damage to the ecosystem and offers ease of use because of the spherical shape thereof

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2013171443 A1 20131121	CURD JONNY WIMBLEDON CRAIG	Fishing apparatus includes a body and at either end of the body there is a first length and a second length of a line with hooks on respective ends
WO 2013171683 A1 20131121	SCANTRAWL AS	System for monitoring a twin trawl being towed by a vessel
EP 2644028 A1 20131002	SHIMANO KK	Spinning reel fishing line guide mechanism and spinning reel
WO 2013152280 A1 20131010	SHIMANO AMERICAN CORP	Handle for a fishing rod. It is multi-piece construction and comprises a reel seat for securely receiving a fishing reel of various types
WO 2013167791 A1 20131114	FP FINLAND LTD OY BRANDT MIKAEL	Lure for fishing comprising a core part, which is made of rigid and heavy material and has a spoon like overall shape, and an elastic member made of resilient material such as silicone
WO 2013169132 A1 20131114	PEREIRA PAULO	Hook teaser designed, in particular, for fishing with soft plastic bait, colloquially known as soft lure fishing
WO 2013148715 A1 20131003	EGAN RAYMOND BOTTOMLEY TODD	Swiveling tip for a fishing rod includes a housing with a barrel positioned therein and a roller
WO 2013159640 A1 20131031	ZHANG YAN	Multi-functional suspended rock fishing line set comprises a buoy and a pendant
EP 2671446 A1 20131211	SHIMANO KK	Spinning reel and spinning-reel unit, includes a chassis, a lid member, a guard member, a tubular part and a screw member
WO 2013159390 A1 20131031	ZHEJIANG HENGFENG TOP LEISURE CO LTD YANG BAOQING	Shelf rod fork and shelf rod prong base
WO 2013153077 A2 20131017	RAZZIA FISHING SYSTEMS LTD	Fishing apparatus comprises an inflated balloon float attached to a fishing line and fishing rig and a detonator to rupture the balloon
WO 2013162120 A1 20131031	CHO DONG-JIN	Boat provided with a pair of buoyant units

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2428764 A1 20131111	ROS VALLS SALVADOR ROS VALLS GEMMA ROS VALLS FRANCESC	Producto alimenticio con alto contenido de pescado y método para su elaboración
ES 2426872 A1 20131025	SAL COSTA S A	Preparado alimenticio que consiste en porciones de pescado sin piel envasadas en un recipiente horneable
ES 2435627 T3 20131220	ZWEIFEL POMY-CHIPS AG	Procedimiento de fabricación de un producto alimenticio basado en virutas de pescado y verduras y/o frutas
ES 2426928 T3 20131025	NORDISCHER MASCHINENBAU	Dispositivo para poner al descubierto cortando las espinas laterales de pescados descabezados, sacrificados y con su cavidad abdominal abierta así como máquina fileteadora para filetear pescados descabezados, sacrificados y con su cavidad abdominal abierta con un dispositivo de este tipo
ES 2431809 T3 20131128	HEIPLOEG BV	Dispositivo para el posicionamiento de camarones
ES 2425549 T3 20131016	NORDISCHER MASCHINENBAU	Dispositivo y procedimiento para filetear pescados descabezados y eviscerados
WO 2013187853 A1 20131219	PYVOVAROV PAVEL PETROVICH PYVOVAROV YEVGENIY PAVLOVICH	Encapsulated protein-containing product having a core and an alginate covering layer based on calcium
EP 2669353 A1 20131204	WATANABE OYSTER LAB CO LTD UNIV HOKKAIDO NAT UNIV CORP	Antioxidant, antioxidant composition and production method therefor
EP 2674041 A1 20131218	AMERICAN SEAFOODS GROUP LLC	Apparatuses for producing food products from fish and chicken shims and associated systems and methods
EP 2666362 A1 20131127	BOLTON ALIMENTARI S P A	Process for packaging seafood raw material into a foodstuffs container and related package
EP 2668856 A1 20131204	BUDENHEIM ALTESA S L U	Composition, method and use for improving the quality of fish products
EP 2671459 A1 20131211	BOLTON ALIMENTARI S P A	Process for packing a product based on portions of fish in the solid form and relative packed product

VOLVER A  
CONTENIDO



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2013179499 A1 20131205	MARUHA NICHIRO FOODS INC KATSUTA NORIKO KONISHI HIROAKI	Terderization method for the manufacture of softened foodstuff for nursing care foodstuff or baby foodstuff
EP 2644042 A1 20131002	FEMEG PRODUKTIONS UND VERTRIEBS GMBH	Frozen fish product and method for producing the same
EP 2656740 A1 20131030	TNO	Low sodium animal muscle derived product
WO 2013159814 A1 20131031	NORDISCHER MASCHINENBAU JUERS MICHAEL SCHROEDER MATTHIAS	Method for making a filleting cut for filleting fish, device for making the filleting cut according to the method, and circular knife pair and circular knife set up for the method and the device
EP 2648529 A1 20131016	MARS INC	Process and apparatus for producing a foamed meat or fish product
WO 2013147227 A1 20131003	ORIENTAL YEAST CO LTD	Quality-keeping agent for peeled and/or cut vegetables and fruits, and/or fish and shellfish
WO 2013152232 A1 20131010	SCHARP DAVID	Compositions and methods for treating tissue with trehalose, where treatment reduces water loss during subsequent storage
WO 2013157073 A1 20131024	MEIKO SHOKUHIN CO LTD MYOJIN HIROYUKI	Food seasoning device and seasoned food manufacturing apparatus
WO 2013155327 A1 20131017	FRITO LAY NORTH AMERICA INC	Bi-colored random collets and methods for making same
WO 2013161818 A1 20131031	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Method for producing protein-containing food using continuous heating/molding method by means of internal heating
WO 2013175133 A1 20131128	PAUL PAULET ETS, OLIVIERI ALAIN RONSIN BENOIT, NAULEAU CHRISTINE	Method for conserving foodstuffs including fish by adding a retaining water product to raw fish
WO 2013164861 A1 20131107	SKAGINN HF	Device and method for skinning food products. A push-down conveyor supports the fillet during skinning, so that damage to the food product is minimized
EP 2659779 A1 20131106	TRIVARIS S L	Natural colour reactivating agent for tuna and method for the production thereof

VOLVER A  
CONTENIDO

# Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2013184853 A1 20131212	MAZZETTA COMPANY LLC	Packaging container and serving tray for shrimp and other foods
EP 2644522 A1 20131002	SAICA PACK S L	Packaging for conserving and transporting fresh products

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2426588 T3 20131024	BIZERBA GMBH & CO KG	Dispositivo de control para productos alimenticios y su utilización

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# NOTICIAS

El 17 de febrero, se celebrará un Taller sobre la Estrategia Marítima Atlántica y fondos UE en Bruselas.

Si desea participar inscríbese en el siguiente enlace [Más información](#)

## Fundación Barrié patenta inhibidor bacteriano con uso en acuicultura

Santiago de Compostela 27/01/2014 - Tres multinacionales se disputan la última patente de la Fundación Barrié, socio inversor del proyecto desarrollado por el grupo de Acuicultura y Biotecnología de la Universidad de Santiago, sobre un método de uso en salud animal denominado quórum quenching con aplicaciones antibacterianas en acuicultura ([WO2011154585](#)) [Más información](#)

**La PTEPA ha participado en el XIV Foro INIA de colaboración pública-privada en Acuicultura** con el lema de Innovación y Competitividad organizado por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentación (INIA) y de la mano de la Fundación Observatorio Español de Acuicultura (OESA).

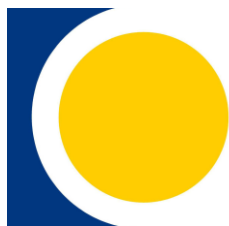
En el transcurso del encuentro, se ha puesto de relieve los cambios que han experimentado los centros de investigación y las universidades en los últimos años, reorientando gran parte de sus esfuerzos de investigación a la colaboración público-privada. En cuanto al papel de las empresas en la I+D+i, se ha resaltado el importante esfuerzo realizado en los últimos años, incrementando el personal vinculado al desarrollo de proyectos de I+D+i en la empresa.

Los agentes del sector confían en que las nuevas líneas de financiación a nivel nacional y europeo permitan seguir impulsando la innovación y competitividad de esta actividad.

[Más información.](#)

## La OEPM en cifras

La publicación de datos y cifras de Propiedad Industrial (PI) que ofrece la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) en este nuevo folleto pretende mostrar una visión general de las actividades relacionadas con las distintas modalidades de protección en materia de PI en el año 2012.



El folleto de rápida consulta, nace con vocación de actualizarse anualmente y aporta información sobre patentes, modelos de utilidad, signos distintivos y diseños industriales. Los datos corresponden tanto a solicitudes presentadas como publicadas, permitiendo las tablas y gráficos que se incluyen apreciar la evolución de las distintas modalidades respecto a los dos años anteriores. [Más información](#)

## Subvenciones de la OEPM



El 3 de diciembre de 2013 se han publicado las Resoluciones Definitivas de las solicitudes de subvención correspondientes a la convocatoria 2013 de 'Ayudas para el Fomento de las solicitudes de Patentes y Modelos de Utilidad', tanto del programa nacional como del programa internacional.

Estas ayudas comenzaron en el año 2006 para fomentar las solicitudes de patentes en el exterior y, en el año 2010, para patentes y modelos de utilidad en España. En el caso del programa nacional, el presupuesto se ha ido adaptando a las solicitudes presentadas. El programa internacional se ha consolidado en los últimos años con un crecimiento continuado desde su nacimiento. La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) realiza esfuerzos para intentar cubrir la demanda de este tipo de ayudas, consciente de la importancia que la internacionalización tiene para las empresas españolas.

[Más información](#)

## Curso "Patent Highlights 2014. Update on Patents in Life Sciences". Madrid, 10 de marzo 2014 y Barcelona 11 de marzo de 2014.



Organizado por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) y el Centro de Patentes de la Universidad de Barcelona (UB), este curso proporciona una actualización sobre algunos de los temas más críticos y recientes de las patentes en este sector, complementando así el curso análogo que se ofreció por los mismos profesores en 2012.

Será impartido en inglés por cuatro agentes de patentes europeos especializados en tramitación de patentes del sector químico, farmacéutico y biotecnológico. [Más Información](#)

