

VIT PATENTES

PESCA Y ACUICULTURA

5



Vigilancia
Tecnológica
3^{er} trimestre 2014

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 recibirla 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



COMERCIALIZACIÓN Y
TRAZABILIDAD

Acuicultura



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO 2014128337 A1 20140828</u>	ESPAÑOLA DE PLATAFORMAS MARINAS S L	Estructura flotante
<u>EP 2777390 A1 20140917</u>	KALAPA BVBA	Fish-sorting system for sorting fish in a dragged fishing net
<u>EP 2781659 A1 20140924</u>	SCHEEL HANS	Submarine construction for tsunami and flooding protection, for fish farming, and for protection of buildings in the sea
<u>EP 2764774 A1 20140813</u>	JAPAN AGENCY MARINE EARTH SCI	Aquatic organism breeding system and method for breeding same
<u>EP 2764773 A1 20140813</u>	JAPAN AGENCY MARINE EARTH SCI	Supply device for dissolved gas
<u>EP 2762008 A1 20140806</u>	EVONIK INDUSTRIES AG	Improving bioavailability of valuable materials from microorganisms by use of a rotor-stator system for cell disruption
<u>EP 2762009 A1 20140806</u>	EVONIK INDUSTRIES AG	Improving bioavailability of valuable materials from microorganisms
<u>WO 2014104740 A1 20140703</u>	OH YOUNG-TARK	Shelter for water tank for abalone aquaculture
<u>WO 2014108710 A1 20140717</u>	GALIC ZLATKO	Food for fish attracting in the form of effervescent briquette
<u>WO 2014107829 A1 20140717</u>	YE WEIQING	Protein skimmer
<u>WO 2014111558 A1 20140724</u>	LAVARIS TECHNOLOGIES GMBH	Filter unit
<u>WO 2014112884 A1 20140724</u>	POLYBAIT AS	Fish attractant composition

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO 2014111151 A1 20140724</u>	BÜHLER AG	Fatty food or fodder pellets
<u>WO 2014115009 A1 20140731</u>	KONINKL PHILIPS NV	Light source and illumination system for aquaculture application.
<u>WO 2014116378 A1 20140731</u>	MARRONE BIO INNOVATIONS INC	Use of proteins isolated from pseudomonas to control molluscs
<u>WO 2014116123 A2 20140731</u>	CAWTHON INST TRUST BOARD	A releasably submersible float assembly and its use in aquaculture
<u>WO 2014114767 A1 20140731</u>	SPECIALITES PET FOOD	Crustacean protein hydrolysates for maintaining and/or promoting bowel health of cultured fish
<u>WO 2014115076 A2 20140731</u>	IDE TECHNOLOGIES LTD	Evaporator array for a water treatment system
<u>WO 2014115112 A1 20140731</u>	CSIR UNIV CAPE TOWN	Production of probiotics for use in the aquaculture of abalone
<u>WO 2014122092 A1 20140814</u>	EVONIK INDUSTRIES AG RUDINGER NICOLAS RABE CHRISTIAN	Improving the bioavailability of useful materials from microorganisms
<u>WO 2014123424 A1 20140814</u>	GIGANTE HAVBRUK AS LORENTSEN KJELL	Moveable tubular sea pen
<u>WO 2014123427 A1 20140814</u>	AKVADESIGN AS	Outlet basin for a fish pen
<u>WO 2014122161 A2 20140814</u>	NOVOZYMES AS	Polypeptides having protease activity
<u>WO 2014122571 A1 20140814</u>	NIREUS AQUACULTURE S A DEMOPoulos CONSTANTINOS ANTONOPouLOU SMARAGDI ZABETAKIS IOANNIS	Production method of fish feed enriched with polar lipids and method to enrich farmed fishes
<u>WO 2014125419 A1 20140821</u>	SREERAM RAAVI	Device and method for measuring chemical and physical parameters of water for aquaculture
<u>WO 2014125111 A1 20140821</u>	BÜHLER AG	Method and device for pelletizing gluten-containing bulk good
<u>WO 2014125493 A1 20140821</u>	ECONCRETE TECH LTD	Methods and matrices for promoting fauna and flora growth

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO 2014128230 A1 20140828</u>	NORDISCHER MASCHINENBAU	A fish processing device
<u>WO 2014129836 A1 20140828</u>	INNOTHERAPY INC	Composition containing powder of byssal threads and shell of mussel for adsorbing pollutants
<u>WO 2014130541 A1 20140828</u>	LINDGREN PETER B	Injection molded and drawn screen
<u>WO 2014129908 A1 20140828</u>	STRANDA PROLOG AS	Device and system for treatment of fish
<u>WO 2014134924 A1 20140912</u>	WU WEIGUO	Surging-type aerator
<u>WO 2014137149 A1 20140912</u>	YOUNGSINTECH CO LTD OH HEE CHEUL	Shelter for shellfish
<u>WO 2014136134 A2 20140912</u>	C E P A EURO COMPANY PROGRAMS AFRICA S R L	Modular floating pier and integrated multipurpose generator of energy from renewable sources
<u>WO 2014143358 A1 20140918</u>	TUAN LING LIU TUAN CHARLES T	Fish food dispenser
<u>WO 2014140623 A1 20140918</u>	NEEMCO LTD	Supplemented fish feed
<u>WO 2014140702 A1 20140918</u>	NZ INST PLANT & FOOD RES LTD	Apparatus and method for harvesting aquatic animals
<u>WO 2014138920 A1 20140918</u>	INST RECH SUR LES ZONES COTIERES IRZC ASS COOPERATIVE DES PECHEURS DE LILE LTEE L	Method for extracting organic solids and oil from marine organisms enriched with astaxanthin
<u>WO 2014145661 A1 20140918</u>	PENTAIR WATER POOL & SPA INC	Dissolved oxygen control system for aquaculture
<u>WO 2014145702 A1 20140918</u>	PENTAIR WATER POOL & SPA INC STILES ROBERT W DELONG DENNIS P LOSORDO THOMAS	Ammonia control system for aquaculture
<u>WO 2014145757 A2 20140918</u>	PENTAIR WATER POOL & SPA INC STILES ROBERT W DELONG DENNIS P LOSORDO THOMAS	Method for regulating energy consumption in aquaculture systems

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO 2014138982 A1 20140918</u>	SABRTECH INC	Modular algal aquaculture system and method
<u>WO 2014143007 A1 20140918</u>	ROCHE STEPHEN D	Self-cleaning pre-filter for a water circulation pump
<u>WO 2014152926 A1 20140925</u>	PENTAIR WATER POOL & SPA INC STILES ROBERT W JR DELONG DENNIS P ÑOSORDO THOMAS	Carbon dioxide control system for aquaculture
<u>WO 2014148023 A1 20140925</u>	UNIV TOKYO NAT UNIV CORP UNIV TOJOY	Method for increasing intramuscular lipid content in reared fish, and feed therefor
<u>WO 2014148603 A1 20140925</u>	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Method for inducing spawning of piscivorous fish for marine products
<u>WO 2014148677 A1 20140925</u>	NAT UNIV GYEONGSANG IACF	Seaweed seedling production apparatus
<u>WO 2014151044 A1 20140925</u>	DEEPWATER DESAL LLC	Co-location of a heat source cooling subsystem and aquaculture
<u>WO 2014148361 A1 20140925</u>	NIPPON SUISAN KAISHA LTD	Method of improving meat quality in farmed fish using iodine as active ingredient, and feed used therefor

VOLVER A
CONTENIDO

Pesca



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO 2014108585 A1 20140717</u>	RODRIGUEZ ALVAREZ LUIS JAVIER	Estructura para la formación de un señuelo de pesca
<u>WO 2014134747 A1 20140912</u>	SANCHEZ RACCARO RODRIGO	Fondo cónico para mallas rígidas pesadas, y/o metálicas
<u>ES 1125130 U 20140926</u>	PAZOS DOS SANTOS MARCOS	Lámpara de pesca
<u>ES 1119082 U 20140818</u>	PEREIRA DOS RAMOS RIBEIRO LEONEL	Señuelos para pesca
<u>EP 2749163 A1 20140702</u>	GLOBERIDE INC	Fishing Rod with a fishing line guide that has a leg portion extending in an extension direction of the fishing rod
<u>EP 2749161 A1 20140702</u>	GLOBERIDE INC	Fishing Line Guide includes a plate-shaped frame member formed of fiber-reinforced plastic
<u>EP 2749162 A1 20140702</u>	GLOBERIDE INC	Fishing Line Guide including a tubular member where a through-hole extending along an extension direction is formed
<u>EP 2752113 A1 20140709</u>	SHIMANO KK	Spinning reel configured to forwardly reel out a fishing line
<u>EP 2756751 A1 20140723</u>	MILLS PAUL	Fishing bait comprising a plurality of integrally formed artificial creatures
<u>EP 2777391 A1 20140917</u>	SHIMANO COMPONENTS MY SDN BHD	Ratchet wheel for fishing reel
<u>EP 2749164 A1 20140702</u>	GLOBERIDE INC	Spinning Fishing Reel includes a handle to prevent backlash and facilitate assembly and folding
<u>EP 2749165 A1 20140702</u>	SHIMANO KK	Dual-bearing reel to be easily grasped in palming
<u>EP 2751340 A1 20140709</u>	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC	A marine life protection system and method of using same

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>EP 2756753 A1 20140723</u>	GLOBERIDE INC	Fishing Reel including a spool rotatably supported between side plates of a reel body and a level wind device configured to thread a fishing line unreeled from the spool
<u>EP 2756752 A1 20140723</u>	SHIMANO KK	Spinning reel includes a handle, a reel unit, a rotor, a spool, a spool shaft and an oscillating mechanism
<u>EP 2765852 A1 20140820</u>	UZDAROJI AKCINE BENDROVE AKVASERVIS	A trawl for catching fish
<u>EP 2767162 A1 20140820</u>	SHIMANO COMPONENTS MY SDN BHD	Spinning reel line clip and spinning reel spool using the same
<u>EP 2781650 A1 20140924</u>	LANKHORST EURONETE PORTUGAL S A	Light emitting ropes and use thereof
<u>WO 2014104804 A1 20140703</u>	PARK MYUNG OH	Apparatus for connecting and releasing fishing tool
<u>WO 2014116696 A2 20140731</u>	OC10 LLC	Method and apparatus for joining a fishing line to another fishing component, for adjusting the buoyancy of fishing components, and for cutting a fishing line
<u>WO 2014115063 A1 20140731</u>	MAR DESIGN S R L	Machine for the manufacture of boilies for sport fishing, particularly carp-fishing
<u>WO 2014119522 A1 20140807</u>	KYOCERA CORP FUJI INDUSTRIES CO LTD	Fishing-line guide member, and fishing-line guide and fishing rod provided with said fishing-line guide member
<u>WO 2014119406 A1 20140807</u>	DUEL CO INC	Lure with a body and weights which are movably housed within the weight movement space
<u>WO 2014126294 A1 20140821</u>	CHOE MYUNG-KIL	Plus fishing preparation
<u>WO 2014132768 A1 20140904</u>	KIM KWANG SUB	Fishing float

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO 2014131882</u> <u>A1 20140904</u>	GLADSTONE PROPERTY HOLDINGS LTD NIKANNEN JARKO	Device and method for forming a knot to elongated material
<u>WO 2014132789</u> <u>A1 20140904</u>	GLOBERIDE INC	FISHING SPINNING REEL that can prevent a fishing line cutting into or coiling around a member
<u>WO 2014139544</u> <u>A1 20140918</u>	TOWA DENKI SEISAKUSYO CO LTD	Fishing light control system
<u>WO 2014148772</u> <u>A1 20140925</u>	MILLIGAN WILLIAM ALEC	A buoyancy float manufacturing process
<u>WO 2014152857</u> <u>A1 20140925</u>	WILSON JOSEPH WAYNE	Contracting fishing lure

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Transformación



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>ES 2495215 A2 20140916</u>	NAC DE FABRICANTES DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS CT TECNICO NAC DE CONSERVACION DE PRODUCTOS D	Procedimiento y aparato para la limpieza en continuo de lomos de atún cocido.
<u>ES 2491040 A2 20140904</u>	NODOSAFER S L	Máquina de evisceración y limpieza interior de cefalópodos
<u>ES 2495290 A2 20140916</u>	NAC DE FABRICANTES DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS CT TECNICO NAC DE CONSERVACION DE PRODUCTOS D	Procedimiento y aparato para la separación longitudinal en continuo de atún cocido
<u>ES 2483041 A1 20140805</u>	ANDREA MARTINEZ S L	Sucedáneo de mojama de atún y procedimiento para su obtención
<u>ES 2477815 A1 20140717</u>	DIAZ CRESPO CARDONA JORGE	Salmuera y procedimiento para su fabricación
<u>EP 2774495 A1 20140910</u>	MER ET TERRE B V	Method for treating meat and fish
<u>EP 2752119 A1 20140709</u>	LAITRAM LLC	Deveining system and device
<u>WO 2014104888 A1 20140703</u>	GPM SEAFOOD B V	Peeling device and method for peeling shrimps
<u>WO 2014101291 A1 20140703</u>	YANCHENG LUCKY STATIONERY CO LTD	Soft-shell crustacean active product rich in calcium invertase
<u>WO 2014112623 A1 20140724</u>	MARUHA NICHIRO CORP	Method for manufacturing frozen fish paste having excellent freeze-storage properties
<u>WO 2014114962 A1 20140731</u>	DRAZIN ZIVKO	Foodstuff made from peppers and salted anchovies

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>WO 2014133200</u> <u>A1 20140904</u>	PARK JONG-SEOK	Method for manufacturing individually packaged crabs marinated in soy sauce
<u>WO 2014135020</u> <u>A1 20140912</u>	SUZHOU XI FU RUI AGRICULTURE TECHNOLOGIES CO LTD	Crab shelling device
<u>WO 2014148676</u> <u>A1 20140925</u>	HANBIT E & B XHO KWON SEOK	Apparatus for preserving food using cell activation

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Envasado



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
-------------------	-------------	-----------

SIN PUBLICACIONES EN EL PERIODO ANALIZADO

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Comercialización y Trazabilidad



Nº DE PUBLICATION	SOLICITANTE	CONTENIDO
<u>ES 2482415 A1 20140801</u>	UNI DE VALÈNCIA	Procedimiento y sistema para determinar la frescura del pescado basado en el procedimiento de imágenes oculares, y programa de ordenador que implementa el procedimiento
<u>EP 2755018 A1 20140716</u>	NORDISCHER MASCHINENBAU	Device and method for the non-contact detection of red tissue structures and assembly for detaching a strip of red tissue structures
<u>WO 2014121371 A1 20140814</u>	CLEARWATER SEAFOODS LTD PARTNERSHIP	Imaging for determination of crustacean physical attributes
<u>WO 2014142414 A1 20140918</u>	ULETTE CO LTD	Fish shoal and fish species detection system using smart phone application

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

NOTICIAS

Concienciando sobre la importancia de la protección de los activos intangibles



Servicio de Apoyo a la Empresa

concienciar a la PYME y a los emprendedores de la importancia de la protección de sus activos intangibles a través de las diferentes modalidades de la Propiedad Industrial, principalmente, marcas, patentes y diseños industriales.

En el folleto se pone de relieve el esfuerzo de la OEPM por coordinar sus distintos servicios de atención al público: Servicio de Información General, Servicio de Información Tecnológica, Examinador de Guardia de Patentes, Examinador de Guardia de Marcas y el propio Servicio de Apoyo a la Empresa, con la intención de dar una asistencia integral a quienes, como PYME y emprendedores, se acercan al mundo de la Propiedad Industrial.

Desde su puesta en marcha en el mes de febrero de 2014, el Servicio de Apoyo a la Empresa ha atendido un total de 367 consultas, de las cuales 213 han sido vía telefónica, 114 a través de correo electrónico y 40 de forma presencial en la sede de la OEPM.

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), en su misión de difusión de la Propiedad Industrial, ha elaborado un tríptico sobre el nuevo Servicio de Apoyo a la Empresa. Su objetivo es

La OEPM en cifras



La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) ha publicado el folleto 'La OEPM en cifras 2013' y la infografía 'Cifras OEPM 2013 de un vistazo. Solicituds' con el objetivo de ofrecer una

referencia rápida de los datos estadísticos de las distintas modalidades de Propiedad Industrial: patentes, modelos de utilidad, marcas, nombres comerciales y diseños industriales.

Además de datos sobre las distintas modalidades de origen nacional, el folleto incluye solicitudes internacionales de origen español mediante el sistema PCT, el sistema de Madrid y el sistema de la Haya, así como solicitudes regionales de origen español, patente europea y marca comunitaria.

Las fuentes utilizadas para la elaboración de este folleto han sido las Bases de Datos de la OEPM, si bien también se han utilizado las estadísticas la Oficina Europea de Patentes (OEP), de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) y de la Oficina de Armonización del Mercado Interior (OAMI).

La información contenida en el folleto y la infografía puede ser utilizada, siempre y cuando se cite a la OEPM como fuente de la misma.

La Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura promueve un "Foro de colaboración público-privada de sanidad animal en acuicultura", jornada en colaboración con VET+i.

Fecha: 20 de noviembre

Hora: 09:30

Lugar: Rafael hoteles Atocha (c/ Méndez Álvaro, 30, (28045 - Madrid)

Organizadores: Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal, Vet+i y la Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura, PTEPA

Objetivo: El objetivo de dicho Foro es el de potenciar el acercamiento entre Organismos de Investigación públicos y privados, Centros Tecnológicos y empresas de los ámbitos de la Sanidad Animal para crear un marco de colaboración que contribuya al desarrollo de actividades de I+D+i en torno a la especie de acuicultura que en última instancia den lugar a resultados que aporten innovación a este ámbito.

La Jornada se estructurará en dos bloques. En el primero de ellos, se hará una presentación sobre disponibilidad de Medicamentos Veterinarios en Acuicultura, y donde también se expondrá el "Plan Estratégico Plurianual de la acuicultura española 2014-2020"; y un segundo bloque con sesiones prácticas donde los Centros de Investigación interesados presentarán sus líneas de investigación en acuicultura y oportunidades de colaboración con empresas, y por su parte, las empresas también tendrán la oportunidad de exponer sus áreas de trabajo y de interés de colaboración con los centros de investigación.

Por último, y como novedad en este taller, se ha organizado una sesión "Business to Business (B2B)" que tendrá lugar tras el Vino español para poder profundizar individualmente en acuerdos de colaboración, proyectos, etc.

Para asistir, se ruega remitir debidamente cumplimentado y antes del 7 de noviembre a la dirección de correo de la Secretaría de Vet+i (secretaria@vetmasi.es):



[Boletín de inscripción](#)



La PTEPA apoya el proyecto PESCAVERDE, cuyo líder es FEDEPESCA y está centrado en facilitar INFORMACIÓN ALIMENTARIA AL CONSUMIDOR FINAL, ARTES DE PESCA Y POLÍTICA PESQUERA COMÚN EUROPEA.

Consulta su web en www.pescaverde.org



Carbohidratos en la alimentación de la langosta para mejorar su cultivo

Fuente: IPACUICULTURA

Investigadores del departamento de Biología de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz, en colaboración con expertos del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana y del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), han trabajado en un estudio centrado en el papel de los carbohidratos en la alimentación de la langosta (*P. argus*) con vistas a la puesta en marcha de dietas formuladas (piensos) para su cultivo a nivel comercial. [Más información](#)

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente subvenciona proyectos de innovación y desarrollo tecnológico en la pesca y acuicultura

Fuente: MAGRAMA

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha publicado hoy, en el Boletín Oficial del Estado, las ayudas para la realización de proyectos de innovación y el desarrollo tecnológico en la pesca y acuicultura, por un importe máximo de 100.000 euros por beneficiario. [Más información](#)

Investigadores de la US y el Ifapa patentan un producto elaborado con pequeños crustáceos para alimentación de peces

Fuente: EUROPA PRESS

Investigadores del Laboratorio de Biología Marina (LBM) de la Universidad de Sevilla, en colaboración con el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa) El Toruño, en Cádiz, han patentado un nuevo producto natural elaborado con caprélicos, diminutos crustáceos marinos, destinado a la alimentación en acuicultura. [Más información](#)

La Acuicultura Multitrófica Integrada se posiciona como tendencia de futuro

Fuente: Mis Peces

Aquellos que han apostado por los cultivos multitróficos integrados (IMTA) como tendencia de futuro en el sector de la acuicultura pueden estar de enhorabuena ya que van a contar con un fuerte respaldo de la normativa Administrativa y del ámbito científico. [Más información](#)



Esta publicación está bajo licencia Creative Commons Reconocimiento, Noercial, CompartirIgual, (by-nc-sa). Usted puede usar, copiar y difundir este documento o parte del mismo siempre y cuando se mencione su origen, no se use de forma comercial y no se modifique su licencia. Más información: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>