

# VT PATENTES

## PESCA Y ACUICULTURA

# 1



### Vigilancia Tecnológica 3<sup>er</sup> trimestre 2013

La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM), dentro de su Estrategia 2012-2014 en materia de Propiedad Industrial para empresas y emprendedores, contempla como una de las líneas estratégicas “aumentar la concienciación empresarial sobre la Propiedad Industrial” implicando a elementos multiplicadores, como las Plataformas Tecnológicas Españolas.

Desde el pasado año la OEPM ha venido colaborando activamente con las referidas Plataformas poniendo a su disposición todos los servicios de formación, información tecnológica, difusión y comunicación de los que dispone con objeto de que éstos puedan ser utilizados por las empresas, investigadores, y organizaciones que integran estas Plataformas, con el fin de que la tecnología que generen sea una tecnología con valor, que permita el retorno financiero y mejore la competitividad de las empresas y su internacionalización.

La PTEPA, Plataforma Tecnológica Española de la Pesca y la Acuicultura, en su labor de potenciar la I+D+i del sector pesquero y acuícola nacional, ha identificado la necesidad en materia de vigilancia tecnológica con la que se encuentran los profesionales del sector. Es por ello que el conocimiento del estado de la tecnología en nuestro país y en el resto del mundo, a través del análisis de patentes puede contribuir en el proceso de desarrollo e innovación que permita situar a las empresas del sector acuícola y

pesquero nacionales en una posición más competitiva.

La OEPM y PTEPA, han firmado un convenio de colaboración con el fin de facilitar impulsar y estimular el conocimiento y la utilización de los derechos de propiedad industrial por parte de empresas y organizaciones participantes en la plataforma.

Esta nueva publicación del Boletín de Vigilancia Tecnológica que ahora se presenta, surge de dicha colaboración entre la OEPM y PTEPA y supone una ampliación del contenido técnico del Boletín que la OEPM venía realizando desde 2010 dedicado al sector de la Acuicultura. Ahora además se incluye el sector pesquero, estructurándose el boletín en cinco apartados: Tecnologías Pesqueras, Acuicultura, Transformación de productos pesqueros y acuícolas. Envasado y Comercialización y trazabilidad

Estos Boletines 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. También incluirán noticias de interés para el sector sobre Propiedad industrial y sobre actividades de la Plataforma.

Se puede acceder al listado de solicitudes de patentes para cada grupo analizado pulsando sobre las imágenes que aparecen a continuación.

# Contenido



ACUICULTURA



TECNOLOGÍAS  
PESQUERAS



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO



COMERCIALIZACIÓN Y  
TRAZABILIDAD

# NOTICIAS

# Acuicultura



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2397412 A1 20130306	TECN DE ENVASES PESQUEROS TEP S A	Línea de tubo flotador continuo con sistema antideslizante.
ES 1079132 U 20130429	TALLERES LACAMBRA S L	Torsionador-armador de cuerdas mejilloneras
ES 1079605 U 20130521	UNIV CADIZ	Compostador de subproductos animales no destinados al consumo humano procedentes de la acuicultura
ES 2402477 A1 20130506	UNIV SEVILLA, UNIV. DE CORDOBA	Uso de n-acetilcisteína para proteger a los peces de la intoxicación por cilindrospermopsina.
ES 1079194 U 20130509	EIRIN RODRIGUEZ MANUEL AVELINO	Plataforma flotante autoabastecida con energía undimotriz
WO 2013086561 A1 20130620	NUNN GARRY ROBERT	Process, apparatus and system for treatment of animal effluent to produce solid product and liquid fertilizer
WO 2013103434 A1 20130711	HARRISVACCINES INC	Methods and compositions to protect aquatic invertebrates from disease
WO 2013124070 A1 20130829	GEOBRUGG AG WARTMANN STEPHAN	Net, in particular for protection, safety water-rearing or architectural purpose
WO 2013081475 A1 20130606	BENNETT MICHAEL HEBDEN	Modular hollow block structure. Can also be used in floating structure in oyster and mussel farm and fish farm
WO 2013102679 A1 20130711	PURETEQ AS SOEGAARD DENNIS	Method and system for purification of produced water. The purified water is used for aquaculture and hydroponics
WO 2013095153 A1 20130627	SKOGSETH ARNVID	System and method for inhibiting parasites to infest and attach to aquatic animals

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2013088668 A1 20130620	PANASONIC CORP	Nanobubble-containing liquid for fishery applications
WO 2013098857 A1 20130704	COUNCIL SCIENT IND RES	A process for the preparation of natural salt formulations for seawater substitution
WO 2013123032 A1 20130822	HELIAE DEV LLC GANUZA ENEKO	Microalgae enriched with trace minerals
WO 2013088177 A1 20130620	BERGEN TEKNOLOGIOVERFOERING, AS GOLDING LOUISE	Tunicate extract for use in animal feeds
WO 2013120619 A1 20130822	AGRONOMIQUE INST NAT RECH, CENTRE NAT RECH SCIENT, UNIV. STRASBOURG	Anti-oomycete activity of lipopolysaccharide (lps)-binding proteins / bactericidal/permeability-increasing proteins
WO 2013105078 A1 20130718	SUNADIM BUDIPRAWIRA	Multigonal knock-down polyethylene [pe] floating net cage system and method of manufacture
WO 2013096840 A1 20130627	DELABBIO JULIETTE	Method and system for enhancing growth and survivability of aquatic organisms
WO 2013132473 A1 20130912	SUNADIM BUDIPRAWIRA	The circular polyethylene (pe) floating fish cage system and its method of manufacture
EP 2614882 A1 20130717	MIR ARASTIMA VE GELISTIME A S	Device for aeration of water for increasing dissolved oxygen in flowing for aquariums or fish farms
WO 2013101721 A1 20130704	FIRESTONE BUILDING PRODUCTS CO LLC	Root-resistant sealant or tape useful in aquaculture applications
WO 2013089355 A1 20130620	MOON CHANG-BAE	Air supply device for aquarium and fish farm
WO 2013085392 A1 20130613	AKVADESIGN AS	Floating element and method of forming a buoyancy system
WO 2013093396 A2 20130627	HOZELOCK LTD	Pond filters and pond filter arrangements
WO 2013109135 A1 20130725	MIMOS BERHAD	A sensor for dissolved ammonia and a process of preparation thereof

VOLVER A  
CONTENIDO

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2013096488 A2 20130627	BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE ABDULLAH ZIA DICKENS MICHAEL MCCREERY MICAH JONES RANDY BEACH ELVIN SEARS JON-DAVID SCHULTZ ERIN SMITH ESTEPHANIE ANN GEORGE PAUL E	Stacked membrane bioreactor useful for obtaining aquacultural feed or supplements and bio-fuels
WO 2013090505 A1 20130620	ONCE INNOVATIONS INC OSTAFFE MICHAEL J GARJCAR ZDENKO	Aquaculture lighting devices and methods
WO 2013090901 A2 20130620	PARRELLA MICHAEL J DUBOW BRUCE H G THERM INC	Method and apparatus for using heat generated by a single-well engineered geothermal system for enhanced oil recovery in water purification applications or fish farming applications
WO 2013108251 A2 20130725	CRYSTAL VISION AGRICULTURAL COOPERATIVE SOC LTD	Device for use in monitoring fish condition
WO 2013109297 A2 20130725	UNIV FLORIDA KEAFFABER JEFFREY J TALHAM DANIEL R	Filter materials, filters, filtering systems, and methods of filtering for aquaculture facilities

VOLVER A  
CONTENIDO

# Pesca



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 1077766 U 20121004	AMAYA CASTRO ANDRES	Accesorio para pesca deportiva
ES 1078514 U 20130201	OPTIMAR FODEMA S A	Bandeja de congelación para parques de pesca en barcos congeladores de gran altura
ES 1078374 U 20130103	SANCHEZ CARRASCO ISIDRO AYTHAMI	Dispositivo con hilo elástico para atar cebos de pesca
ES 1078465 U 20130125	GARCIA MAIQUEZ ENRIQUE	Señuelo de pesca ecológico para picudos
ES 2402539 A1 20130506	PAZOS DOSANTOS MARCOS	Composición alimenticia para peces aplicada en la pesca.
ES 2402319 A1 20130430	PLASTIPON U E S L	Procedimiento para la obtención de un cebo artificial, cebo así obtenido y su utilización para la pesca.
ES 1081005 U 20130604	MELIAN CORREA BERNARDO GODOY SOSA MIGUEL GODOY SOSA ANA ISIDRA	Carrete de pesca con dos velocidades
ES 1079009 U 20130417	FERNANDEZ BARBON JAVIER	Fusil de pesca submarina compensado y equilibrado
ES 1080030 U 20130527	PLASTIPON U E S L	Cebo artificial.
WO 2013088058 A1 20130620	INST RECH DEVELOPPEMENT IRD	Protective device for protecting a fish caught on a hook and fishing system including such a protective device
EP 2622959 A1 20130807	PURE FISHING INC	Drag release of a one way clutch fishing reel. The drag force can be incrementally reduced even under load.
EP 2606721 A1 20130626	WALLNER JUERGEN	Fishing rod holder. Has rod element with anchoring portion and holding ring

[VOLVER A CONTENIDO](#)

Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">WO 2013129963 A1</a> <a href="#">20130906</a>	OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTUI FISH SOKOLOV VALERIY PAVLOVICH	Artificial bait for fishing
<a href="#">EP 2625954 A1</a> <a href="#">20130814</a>	SHIMANO KK	Spinning reel waterproofing member and spinning reel using the same
<a href="#">WO 2013081465 A1</a> <a href="#">20130606</a>	TRIPLEX AS STAURNES HARALD KAARE	Sliding wedge cleat for a large diameter fibre rope
<a href="#">WO 2013100884 A1</a> <a href="#">20130704</a>	ULIANOV SERGEI VLADLENOVICH	Surface lure. The fishing can be increased because of good flying characteristics
<a href="#">WO 2013116896 A1</a> <a href="#">20130815</a>	CALLINGHAM JOHN CHARLES	Collapsible device for retrieving a fish caught using a fishing line by a fisherman
<a href="#">WO 2013123551 A1</a> <a href="#">20130829</a>	UNIV TASMANIA	System for reducing fish trawl by-catch to allow e.g. juveniles to escape from prawn trawl nets
<a href="#">WO 2013109704 A1</a> <a href="#">20130725</a>	BUTTERS LESLIE C	Improved fishing lure, such as worm bait and shad bait. Can also be used as crayfish bait, shrimp bait or crab bait.
<a href="#">WO 2013108012 A1</a> <a href="#">20130725</a>	HOUGHTON BRYAN GARY	Bait dispenser for use by angler
<a href="#">EP 2617285 A1</a> <a href="#">20130724</a>	SHIMANO COMPONENTS MY SDN BHD	Spinning reel and drag switching device thereof

[VOLVER A  
CONTENIDO](#)

## Transformación



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
<a href="#">ES 2402723 A1</a> <a href="#">20130508</a>	RESTAURANTE CASA JOSE ARANJUEZ S L	Procedimiento para la elaboración de un concentrado de marisco rico en grasa
<a href="#">WO 2013098338 A1</a> <a href="#">20130704</a>	DUPONT NUTRITION BIOSCI APS	Use of amylase enzyme for preparing a food product with improved shelf life
<a href="#">WO 2013138477 A1</a> <a href="#">20130919</a>	RIGBY DAVID J	Electrochemical system and method for the treatment of water and wastewater
<a href="#">WO 2013126024 A1</a> <a href="#">20130829</a>	ILHAN KADIR SEHIRLI SERCAN KARABULUT OZGUR	Application of humidity, ozone and several chemicals together on fresh fruit and vegetables
<a href="#">WO 2013094739 A1</a> <a href="#">20130627</a>	UNIV KYOTO UNIV GIFU	Helmholtz resonance container for volume measurement, volume measurement device, and volume measurement method
<a href="#">WO 2013107475 A1</a> <a href="#">20130725</a>	WILO SE	Use of an aqueous composition, made of an optionally organically coated nano metal powder of at least one element from group of the transition metals or an alloy of said elements with one another and optionally hydrogen peroxide, as a biocide

[VOLVER A CONTENIDO](#)



## Envasado



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2398577 A1 20130320	CARTONAJES INTERNATIONAL S L SOC UNIPERSON CARTONAJES INTERNAT S.L. SOC UNIPERSONAL	Caja de cartón ondulado para transporte de pescado o productos perecederos, procedimiento de sellado de la misma
ES 1078711 U 20130227	UROZ GIACOMELLO JORGE DANIEL	Envase de alimentos frescos
WO 2013096045 A1 20130627	DU PONT	Perhydrolase variants providing improved specific activity in the presence of surfactant
WO 2013102785 A1 20130711	AMCOR FLEXIBLES FRANCE DURIN-FRANCE AGNES COULON DONATIEN PROVOST JEAN-JACQUES BONIFACY JEAN-MARIE NICOLAS	Packaging sheet, packaging and associated manufacturing method
WO 2013100007 A1 20130704	SHARP KK KITAGAWA TOSHIKI TAJIMA HIDEHARU SAKAI TOSHIHIKO TERAUCHI MASATSUNE YAMADA YUHSUKE	Display label, goods and container for packaging goods

VOLVER A  
CONTENIDO

## Trazabilidad y Comercialización



Nº DE PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
ES 2401009 A2 20130416	ZUNIBAL S L	Sistema de gestión integrado de herramientas de medición, comunicación y representación de datos referidos a pesca con objeto
EP 2607896 A1 20130626	QFOOD GMBH	Method for determining a value for the freshness and/or freshness loss of a food sample
WO 2013096243 A1 20130627	CITY UNIVERSITY OF NEW YORK	Method for detecting degree of spoilage of food
EP 2624143 A1 20130807	TATA CONSULTANCY SERVICES LTD	Automated dictionary creation for scientific terms
WO 2013107596 A1 20130725	RIEBER AG	System for the sale of foodstuffs by means of an internet platform

[VOLVER A CONTENIDO](#)

# NOTICIAS

## Celebradas a través de la PTEPA tres reuniones sectoriales de consulta sobre el Plan Estratégico de Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Pesca y la Acuicultura de la Secretaría General de Pesca.

La involucración del sector ha sido notable en la consulta realizada sobre el contenido del Plan Estratégico de Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Pesca y la Acuicultura de la Secretaría General de Pesca. A través de la PTEPA se han realizado tres reuniones de consulta para los sectores de la acuicultura, recursos vivos marinos y tecnologías pesqueras, y transformación y comercialización del producto. En breve se conocerán las prioridades y objetivos marcados por el sector para los años 2014-2020.



## Presentación del Plan Estratégico de Innovación y Desarrollo Tecnológico para la Pesca y la Acuicultura de la Secretaría General de Pesca.

El Plan Estratégico será presentado el próximo 7 de noviembre en el marco de la celebración del III Congreso de la Calidad de los Productos Pesqueros, organizado por la Secretaría General de Pesca, y que en esta convocatoria versará sobre la innovación en la pesca y la acuicultura.

## PTEPA colabora en el Comité Directivo de organización de Aquaculture Europe 2014.

Los socios del Comité Directivo representan la importancia y la diversidad de la industria de la acuicultura española, con miembros del Gobierno vasco y nacional, EATIP, la Sociedad Española de Acuicultura, organizaciones de productores y las principales instituciones de investigación en pescados y mariscos, además de FOESA, AZTI-Tecnalia, EAS y PTEPA.

## Adhesión de España al Tratado de Derecho de Patentes

El 6 de agosto se depositó ante la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI) el instrumento de adhesión de España al Tratado de Derecho de Patentes (PLT), adoptado en Ginebra el 1 de Junio de 2000. Este Tratado tendrá efectos en España a partir del 6 de noviembre de 2013.

El PLT pretende racionalizar y armonizar los requisitos formales establecidos para la presentación de las solicitudes de patentes y su mantenimiento. Las disposiciones del PLT remiten en la medida de lo posible a las del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT) para evitar que se creen distintas normas nacionales sobre las formalidades de patentes en relación con las solicitudes nacionales e internacionales.

Se espera que la armonización de los diferentes procedimientos nacionales impulse el acceso a la protección por patente en todo el mundo, propiciando una reducción de los costes.

[Más información.](#)

## Publicación en el B.O.E. de la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización

Con la publicación de esta ley, España cuenta con una nueva herramienta para promover la cultura emprendedora, reducir los costes y fomentar la actividad exterior. Asimismo, se rebajan los riesgos, busca soluciones extrajudiciales a las situaciones de insolvencia y reduce los obstáculos para acceder a la contratación pública.

En el ámbito de la Propiedad Industrial, la ley establece que las rentas procedentes de la cesión del derecho de uso o de explotación de patentes, dibujos o modelos, planos, fórmulas o procedimientos secretos, de derechos sobre informaciones relativas a experiencias industriales, comerciales o científicas, se integrarán en la base imponible en un 40 por ciento de su importe, cuando se cumplan una serie de requisitos recogidos en la ley. [Más información](#)

## Informe Cotec 2013: Tecnología e Innovación en España

Desde 1996, la Fundación COTEC para la innovación tecnológica publica anualmente el Informe de Tecnología e Innovación en España donde se recogen los datos y las actividades más significativos en materia de tecnología y la opinión de un panel de expertos en innovación.

En el informe 2013 se pone de manifiesto que el sistema español de innovación es pequeño para el tamaño de la economía española, pero hasta 2011 ha venido resistiendo la crisis mejor de lo que inicialmente se esperaba, vista la respuesta de los últimos años y la que se produjo en crisis anteriores.

Alrededor del 25% de las empresas que hacían regularmente I+D en 2008, ha dejado de hacerlo en 2011. Sólo el 60% de las empresas de entre 10 y 49 empleados y que no han llegado a completar su proceso de consolidación, siguen realizando actividades de investigación y desarrollo. En cambio, las microempresas (<10 empleados) han incrementado esta actividad al ser en su mayoría empresas de base tecnológica.

En el informe, se pone de manifiesto la reducción general que se ha producido en el gasto en I+D, tanto del sector público (>4%) como del privado (≈1,5%). Preocupa que la bajada del gasto del sector privado se haya concentrado en el gasto corriente en I+D y no en el de capital, es decir, por primera vez, en los últimos 10-15 años, se está reduciendo la actividad empresarial de investigación y desarrollo en nuestro país, que se ha visto acompañada de una disminución en el número de investigadores en equivalente de jornada completa (EJC) del 1%. En el sector público también se ha reducido el número de investigadores (EJC) en más del 4%.

En cambio, es esperanzador comprobar que la innovación que se genera en el sistema tecnológico español se protege, por medio de patentes o modelos de utilidad, con el fin de

añadir valor añadido a la generación del conocimiento y como herramienta estratégica de internacionalización. Según datos de la OEPM, en la última década, el crecimiento de solicitudes de patentes europeas de origen español ha sido de un 10% en comparación con el 3% que han experimentado las solicitudes europeas en general, y las solicitudes internacionales vía PCT que designan a España han crecido un 10% en comparación con el crecimiento experimentado a nivel mundial del 7%, aunque no por ello han dejado de resentirse ligeramente en 2011 por la crisis.

Es necesario resaltar también que varios sectores tecnológicos sitúan a España en posiciones destacadas en el plano internacional, como por ejemplo puede ser la capacidad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes foto-voltaica o eólica. [Más información](#)

