



NIPO: 116-19-014-3



Vigilancia
Tecnológica
1^{er} trimestre 2020

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 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



PESCA



TRANSFORMACIÓN



ENVASADO



COMERCIALIZACIÓN Y
TRAZABILIDAD

Acuicultura



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2020047318	BIOMILAB LLC	Disseminated neoplasia cells and methods of their use to control invasive or pest species
EP 3591049	SEIKAGAKU KOGYO CO LTD	Horseshoe crab factor b variant
WO 2020048915	SVAL AQUA AS	Hatching box
WO 2020055304	N P INNOVATION AB	Bio-filter unit for a fish farming system
EP 3589120	EASYFIRM APS	Pond filter and method for operating the pond filter
EP 3592139	FOSTER MILLER INC	System and method for treating fish
ES 1240384	RODRIGUEZ IBARROLA ANGEL CORDERO CARRASCO CRISTINA	Dispositivo de regulación térmica para acuarios y peceras
EP 3615490	BIOMASON INC	Compositions and methods of biologically cemented structures for marine applications
EP 3612020	FOSTER MILLER INC	System and method for treating fish
WO 2020030574	LUONNONVARAKESKUS	Water treatment system for a recirculation aquaculture facility
EP 3586620	GUANGDONG BOYU GROUP CO LTD	Water quality purification device, water purifier and aquarium using the same
EP 3620049	GUANGDONG BOYU GROUP CO LTD	Aquarium
EP 3606337	GUDESEN HANS GUDE	Aquatic biofiltration system
EP 3612021	LOCUS IP COMPANY LLC	Cost-effective compositions and methods for enhanced aquatic farming and aquarium fish husbandry
EP 3585156	BEMLOTEK AS	Fish farm made of a rigid material
EP 3617312	FUJITA ACAD HOYU KK	Allergy antigen and epitope for same
WO 2020031165	UNIV TECNICA PARTICULAR DE LOJA	Dispositivo de caracterización de piscinas de acuicultura
EP 3585157	GUDESEN HANS GUDE	Marine bioproduction facility

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2020012786	ORGANO CORP	Water treatment device and water treatment method
WO 2020002618	SEL ENVIRONMENTAL LTD	Apparatus and method for fluid level measurement and control
EP 3617707	HOYU KK	Allergy antigen and epitope for same
WO 2020026416	NIKKEN LEASE KOGYO CO LTD	Method for anesthetizing fish and method for producing anesthetic liquid
WO 2020033940	CENTER FOR AQUACULTURE TECH INC	A method of generating sterile and monosex progeny
WO 2020022542	JINSOLWON FISHERIES CORP	Stacking-type smart culture entity breeding water tank system using shuttle device
WO 2020032831	SEABORN DV LLC	Bottom culture apparatus for cultivating mariculture species under conditions of partial freedom
EP 3597623	WANG YOUNGSUNG	Organic slow-acting fertilizer using plantaginis semen husk and manufacturing method therefor
WO 2020051198	LAKE RESTORATION SOLUTIONS INC	Lake restoration systems and processes
WO 2020004078	YOKOGAWA ELECTRIC CORP FURUKAWA ELECTRIC CO LTD	Living marine resource production method and living marine resource production device
WO 2020013430	KANG SEOK SANG	Agriculture and fishery apparatus for plant cultivation and fish farming
WO 2020046870	NCH CORP	System, method, and composition for incubating spores for use in aquaculture, agricultural, wastewater, and environmental remediation applications
WO 2020018877	CENTER FOR AQUACULTURE TECH INC	A method of generating sterile progeny
WO 2020009073	TAKAMI MITSUHIKO KK T&G	Method for modifying aquaculture tank, and aquaculture method
WO 2020004635	MITSUBISHI CHEM CORP	Water purification device, aquaculture water purification system, water purification method, and production method for aquatic organism
WO 2020019599	SHENZHEN XINGRISHENG IND CO	Aquarium tank having water changing device

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2020010408	APEX GREENHOUSES AUSTRALIA PTY LTD	Greenhouse improvements
ES 2743484	BERGEN TEKNOLOGIOVERFOERING AS	Método para la cría de ascidias

VOLVER A
CONTENIDO



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
EP 3586621	KYOCERA CORP	Fishing line guide member and fishing rod provided with same
EP 3585166	VAL MAR S R L	Guiding device for fishing rods
EP 3585165	SELSTAD AS	Device for catching or keeping marine organisms
EP 3586622	POSEIDON ANGELSPORT OHG	Hanger for bite indication when fishing
WO 2020047591	DESIGN LOCKER PTY LTD	Fishing rod support
EP 3620367	ATLAS MARIDAN APS THYSSENKRUPP AG	Optical detection of fish in shoals
EP 3626075	SHIMANO KK	Fishing reel and magnetic seal device therefor
WO 2020055049	LEE JIN SU	Dual-driving one-way rotational device and reel including same
EP 3609320	FISCHER ERIKA	Fishing hook ballast weight
EP 3612024	PURE FISHING INC	Drag adjustment assembly for a star drag reel
EP 3616509	KORDA DEV LTD	A container for storing and displaying angling rigs
WO 2020050739	TIKHONOV VYACHESLAV MIKHAILOVICH	Spring bobber-less winter fishing rod with magnetic balancing and a light and audio signaling module
EP 3593635 5	GLOBERIDE INC	Fishing rod having rod body having attachments attached thereto, tubular body, and production method therefor
ES 1240759	SIEIRA RICO ANGEL MANUEL	Varilla para fusil de pesca submarina
WO 2020037426	BOARDMAN DEAN FREDRICK	Pivoting fishing rod
WO 2020055269	BREIVIK ROY ARNE ERIKSEN BEN TOMMY	Fish pump and a method for transport of fish
WO 2020002418	MJOES METALLVAREFABRIKK AS	Pump device
WO 2020012326	JOSAFATSSON ATLI MAR	Spreading device

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2020020413	POETSCH EDMUND	Self-movable artificial bait fish and method for controlling a self-movable artificial bait fish
WO 2020041044	BENDURE ERICK	Crustacean trap
EP 3591232	BUSTAMANTE SANDOVAL FRANCISCO JAVIER ROBLES CONTRERAS ANGEL HERIBERTO	Mechanism for driving the blades of a centrifugal pump for transporting liquids and living fauna
ES 2737711	TUBERTINI IBERICA S L	Señuelo de pesca
WO 2020041840	DEATON JARROD	Fishing lure
EP 3606816	REMOEY SEA GROUP AS	Arrangement for manoeuvring a boat
WO 2020016539	WARDLE JAMES DUNCAN	Improvements in automated fishing reels
WO 2020004687	FISHING LAB CO LTD	Impact weight for fishing rod
WO 2020029611	UNIV HUNAN SCIENCE & TECHNOLOGY	Device for trapping subsea small organisms and maintaining pressure and temperature
WO 2020004634	GLOBERIDE INC	Fishing rod having rod body with attachment component attached thereto
WO 2020036880	KREVALD WALTER K	Tripod fishing rod holder and protective storage tube
EP 3599845	KARMOY WINCH AS	A pumping system and method
WO 2020017839	OH JUNG KYUNG	Fish luring lamp
WO 2020008407	FISHTEK MARINE LTD	Pinger for deterring toothed whales
WO 2020006622	KOPPERS FISHING AND TACKLE CORP NORWEGIAN INNOVATION TECH GROUP AS	Combination lure
ES 2748883	NORWEGIAN INNOVATION TECH GROUP AS	Sistema de recolección submarina
ES 2747439	NEMETH SZABOLCS	Caña de pescar
ES 2739074	LANKHORST EURONETE PORTUGAL S A	Cuerdas de pesca que emiten luz y uso de las mismas

VOLVER A
CONTENIDO

Transformación



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2020050725	BREMNES SEASHORE AS	Process for smoking of fish, and a smoked fish product
WO 2020048984	SEAPEELER APS	Shrimp peeling machine
EP 3595436	SERVICEBAAT AS	Method for distinguishing alive and dead fish
EP 3606350	SKAGINN HF	System and method for washing and cooling food items comprising a coil pump
EP 3606351	SKAGINN HF	Apparatus and method for batching and tracing fish
WO 2020031215	SKAGINN HF	A method for freezing food items
EP 3599872	SKAGINN HF	Apparatus and method to facilitate bleeding of fish
WO 2020012509	SKAGINN HF	Spiral-pump for treating food items
EP 3589133	KANT IE B V	Apparatus and method for mechanized peeling of shrimp
WO 2020004969	PARK JAEIK	Multipurpose scissors
WO 2020012510	SKAGINN HF	Pumping devices for treating and transferring items
EP 3603406	DALSGAARD RITA EGEBJERG EGEBJERG JOERGEN	Method for dissolution of the cell membrane of meat
WO 2020009604	GORIANINA NADEZHDA KONSTANTINOVNA GOLUBEV ALEXEY VLADIMIROVICH	Fish scaler
WO 2020000064	PRAEMUNITUS PTY LTD	Flesh accessing tool and method of use

VOLVER A
CONTENIDO

Envasado



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2020021242	YOUNGS SEAFOOD LTD	Packaging for frozen food items
WO 2020013653	JANG KI WHAN	Recyclable fishing rod packaging case

[VOLVER A
CONTENIDO](#)

Trazabilidad y Comercialización



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	CONTENIDO
WO 2020040116	KIKKOMAN CORP	Sampling method and kit for histamine measurement
EP 3614132	MAREL ICELAND EHF	Meat inspection system
WO 2020041603	LAYNE ROBERT	System for augmenting fishing data and method
WO 2020031134	FONDAZIONE ST ITALIANO TECNOLOGIA UNIV DEGLI STUDI DI GENOVA	A colorimetric method for the detection of organic mercury
WO 2020053310	VALKA EHF	Apparatus for processing and grading food articles and related methods
EP 3616156	AUSTRALIAN PORK LTD	Traceability of swine tissue
WO 2020021053	UNIV LUEBECK PORPHYRIN LABORATORIES GMBH	Dosimeter material for ammonia and/or amines, and the production and use of same
WO 2020026631	LINNE CORP	Image information display device
EP 3606349	SMART AGRITECH SOLUTION OF SWEDEN AB	Method and system for classifying animal carcass
WO 2020027464	VITRINEMEDIA GLOBAL PMC INC	Luminous display device having suspension clamp
WO 2020015004	KINERGE EMS NANTONG CO LTD	Material box rapid adjusting device and rapid replacing method for material boxes of different sizes
WO 2020036620	THAI UNION GROUP PUBLIC COMPANY LTD MAIRHOFER STEFAN ZENTZ BRADLEY J	Multi-view imaging system and methods for non-invasive inspection in food processing
WO 2020006625	NAVCAST INC	Methods and apparatus for monitoring vessel activity
WO 2020018585	ACCEL ROBOTICS CORP	Autonomous store tracking system

[VOLVER A CONTENIDO](#)

NOTICIAS

LA OEPM LANZA UN NUEVO BOLETÍN DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y NUEVA ALERTA TECNOLÓGICA SOBRE "CORONAVIRUS: DIAGNÓSTICO Y TERAPIA EN HUMANOS"

Es conocido por todos, el importante reto al que se está enfrentando toda la humanidad desde que el pasado mes de diciembre de 2019, en China, se detectara el primer caso de COVID-19, que ha provocado la mayor pandemia conocida desafiando a los sistemas sanitarios de todo el mundo por su rápida expansión.

La [Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. \(OEPM\)](#), en su afán por difundir la información técnica contenida en las patentes y con un claro espíritu colaborativo, publica hoy un nuevo Boletín de Vigilancia Tecnológica (BVT) "Coronavirus: diagnóstico y terapia en humanos".

Aunque todavía no han sido publicadas las primeras patentes referidas a la enfermedad ocasionada por el coronavirus SARS-CoV-2, ya que desde que se realizan las solicitudes de patente hasta su publicación han de transcurrir los 18 meses que recogen todas las legislaciones nacionales e internacionales, el conocimiento actual sobre otros beta-coronavirus que han causado epidemias en un pasado reciente (SARS-CoV y MERS-CoV) está sirviendo como punto de partida para emprender nuevas actividades de investigación y desarrollo para el tratamiento del COVID-19. Y es por ello por lo que en este número cero hemos incluido todas las patentes publicadas desde 2018 hasta marzo de 2020, además de un análisis estadístico sobre las mismas de cara a mostrar la distribución de estas patentes por país de origen, año y solicitante.



Para facilitar la lectura hemos agrupado en cuatro apartados las patentes recuperadas: Antivirales y otros agentes para tratar patologías asociadas a la enfermedad viral, Vacunas, Diagnóstico y Dispositivos para el tratamiento o control de la infección vírica.

Ya a partir del número 1 que publicaremos en julio, este Boletín, como el resto de [Boletines de Vigilancia Tecnológica](#) que realizamos será de actualización trimestral.

La suscripción a este nuevo boletín así como al resto de los 15 [Boletines de Vigilancia Tecnológica](#) realizados por la OEPM es gratuita y puede realizarse a través del correspondiente [formulario de suscripción](#) en la página web de la oficina.

Además del BVT dedicado a Coronavirus, se ha lanzado a la vez una nueva [Alerta Tecnológica](#) sobre el mismo tema, que proporciona información actualizada diariamente sobre las patentes más recientes que se están publicando en el mundo. Con esta última alerta, son ya 32 las [Alertas](#) disponibles en la [web de la OEPM](#) en distintos sectores técnicos.

Los BVT y las Alertas Tecnológicas completan la oferta de servicios de Vigilancia Tecnológica gratuitos realizados por examinadores de patentes que se llevan ofreciendo desde 2000. De esta manera la OEPM cumple con una de sus misiones que es la de difundir la información técnica contenida en las patentes, información imprescindible para todo tipo de organizaciones científicas y tecnológicas.

Más información:

MEDIDAS ADOPTADAS POR LA OEPM EN RELACIÓN A LA EMERGENCIA SANITARIA DEL COVID-19

Desde el pasado 12 de marzo y con el objeto de las medidas de contención del virus de la COVID-19 adoptadas en la Comunidad de Madrid, la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. comenzó a tomar una serie de medidas que luego se vieron reforzadas al declararse el estado de alarma el 14 de marzo. En un primer momento se señaló que la OEPM priorizaba la atención telefónica y telemática, para después pasar a no prestar atención presencial en ninguno de los servicios de atención a los usuarios.

A pesar de estas medidas, la OEPM no ha cerrado, ya que se puede seguir realizando cualquier trámite a través de nuestra Sede Electrónica:

<https://sede.oepm.gob.es/eSede/es/index.html>

Además, y como los trabajadores de la oficina siguen realizando su trabajo cotidiano, nuestros usuarios pueden seguir utilizando el Servicio de Atención al Ciudadano a través de los siguientes canales:

Información telefónica contactando, de lunes a viernes de 9:00h a 18:00h con los siguientes números de teléfono: 902 157 530 910 780 780

Correo electrónico informacion@oepm.es

Registro (solo para documentación presentada) registro@oepm.es

Esperamos como todos, que esta situación pase lo mejor y lo más pronto posible. Mientras tanto, y gracias a que los medios actuales nos lo permiten, la OEPM sigue ofreciendo sus servicios, cada uno desde su casa. ¡Quédate en casa!

INTERRUPCIÓN DE PLAZOS



El 14 de marzo de 2020 se publicó el Real Decreto 463/2020 por el que se declaraba el estado de alarma por la crisis sanitaria ocasionada con motivo de la epidemia del COVID-19, una medida gubernamental tomada ante la situación provocada por la pandemia y en ejecución del artículo 116 de la Constitución y de la Ley Orgánica 4/1981.

[Leer más](#)

CONTINUIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS

El 14 de marzo de 2020 se publicó el Real Decreto 463/2020 por el que se declaraba el estado de alarma por la crisis sanitaria ocasionada con motivo de la epidemia del COVID-19, una medida gubernamental tomada ante la situación provocada por la pandemia y en ejecución del artículo 116 de la Constitución y de la Ley Orgánica 4/1981.

[Leer más](#)



ASISTIMOS A LA JORNADA DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO PLEAMAR CELEBRADA EN LA SEDE DE LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

El pasado 30 de enero, en la sede de la Fundación Biodiversidad se celebró una Jornada de Transferencia e Intercambio de conocimiento Pleamar con proyectos enmarcados en el eje 1.1 Innovación Pesca.

El objetivo de esta jornada era generar sinergias entre proyectos y agentes y favorecer el intercambio de conocimientos entre las personas implicadas en la ejecución de los proyectos y los gestores, al tiempo que se debate acerca de los retos de la innovación pesquera.



Entre los muchos proyectos que se presentaron, Ana María Roldán Gómez de la Universidad de Cádiz presentó las actividades realizadas durante la ejecución del Proyecto NOVELFISH, proyecto que lideran y en el que CTAQUA y PTEPA somos socios.

El Proyecto NOVELFISH “Desarrollo de productos de alto valor añadido a partir de especies pesqueras de bajo valor comercial”, cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca y tiene como objetivo aportar valor añadido a las capturas accesorias, no sujetas a tas ni cuotas, que la Política Pesquera Común (PPC) obliga a desembarcar, con el fin de aportar mayor valor comercial.

CELEBRADA CON ÉXITO LA PRIMERA REUNIÓN CONJUNTA DE NUESTROS CINCO GRUPOS DE TRABAJO

El pasado 18 de febrero, en el salón de actos de la Secretaria General de Pesca, en Madrid, se ha celebrado con una gran afluencia de público la primera reunión conjunta de nuestros cinco Grupos de Trabajo Técnico: Recursos Vivos Marinos, Tecnologías Pesqueras, Acuicultura, Tecnologías de la Transformación y Comercialización.

Abrió la reunión, Dña. M^a Luisa Álvarez, Presidenta de PTEPA, quien agradeció a los presentes por su asistencia, remarcando la importancia de esta reunión de trabajo para poder actualizar los DAFOs y líneas estratégicas de nuestros GTT y poder así presentarle a la SGP necesidades concretas del sector en materia de I+D de cara a incorporarlas en el futuro Programa Operativo Español. Además, reiteró el ofrecimiento hecho por la Plataforma a la SGP para colaborar en el desarrollo del PO 2021-2027 y poder así potenciar la innovación en toda la cadena de valor.

A continuación, Dña. Ana Redondo, Subdirectora General de Competitividad y Asuntos Sociales (DG de Ordenación Pesquera y Acuicultura) presentó el estado de situación de la propuesta del nuevo FEMP. En la actualidad se encuentran trabajando en un DAFO del sector pesquero que sirva de base para el desarrollo del Programa Operativo Español, cuyo borrador esperan tener a finales del 2020. Paralelamente están trabajando en una reflexión de problemática que ha llevado a que el actual FEMP tenga una ejecución de tan solo un 25%. Cifra que no se acerca a los objetivos de gasto marcados por España.



PTEPA PARTICIPA EN EL FORO TRANSIFIERE 2020

Un año más PTEPA ha participado activamente en el Foro Transifiere 2020 celebrado en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga-FYCMA, los días 12 y 13 de febrero.



Transifiere es el gran foro profesional y multisectorial para la transferencia de conocimiento y tecnología que se celebra anualmente en España y muestra quien es quien en el ecosistema del I+D+i nacional e internacional.

PTEPA ha mantenido su activa participación en el Comité Organizador del Foro Transifiere 2020 asistiendo a las diversas reuniones que se han ido celebrando durante el pasado año en la sede del Ministerio de Economía para definir las líneas estratégicas del evento, que para esta 9ª edición pasarán por las oportunidades para la internacionalización, la inteligencia artificial, la transformación digital e industria 4.0, el estado del arte de la investigación española o el apoyo a la divulgación científica, entre otras muchas temáticas.

PTEPA ha mantenido su activa participación en el Comité Organizador del Foro Transifiere

EL PROYECTO NOVELFISH PRESENTA SUS RESULTADOS FINALES

El 19 de febrero, en Madrid, se celebró la Jornada final del Proyecto NOVELFISH “Desarrollo de productos de alto valor añadido a partir de especies pesqueras de bajo valor comercial”, proyecto liderado por la Universidad de Cádiz (UCA), y que cuenta con CTAQUA y PTEPA como socios.

Con formato DemoLAB, un espacio demostrativo y de transferencia para las empresas y profesionales del sector pesquero y alimentario, se expusieron los resultados del proyecto y se pudieron degustar las salsas, patés y especias desarrolladas en el marco de este Proyecto.

Inauguró la jornada Javier Remiro Perlado, Coordinador del Área de Pesca y Acuicultura Sostenibles de la Fundación Biodiversidad y Carola González Kessler, Subdirectora General de Acuicultura y Comercialización Pesquera, de la Secretaria General de Pesca. Ambos agradecieron la invitación y destacaron el hecho de que hubiera tres entidades implicadas, pues de esta manera se enriquecen los proyectos.

El proyecto NOVELFISH se ha desarrollado en el marco del Programa pleamar de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, cofinanciado a través del Fondo Europeo Marítimo y Pesquero (FEMP).



REUNIÓN DEL GRUPO INTERPLATAFORMAS DE ECONOMÍA CIRCULAR

El pasado 31 de marzo asistimos mediante teleconferencia a una reunión del Grupo Interplataformas de Economía Circular (GIEC)



En esta reunión se hizo un seguimiento de las actividades realizadas hasta la fecha bajo la organización del GIEC, así como de aquellas actividades realizadas de forma individual por cada Plataforma, pero que contaron con el apoyo y/o participación del GIEC.

Además, se valoraron las propuestas de actividades para llevar a cabo en los próximos meses.

El GIEC, coordinado por SusChem-España, Food for Life-Spain, PTEA, PLATEA y MANU-KET, cuenta con

un total de 26 Plataformas Tecnológicas y de Innovación Españolas, entre las que se encuentra PTEPA.

Entre sus prioridades está promover el uso eficiente de recursos a través de la colaboración público privada y la I+D+i, además se pretende explotar el potencial de la innovación para promover la aplicación del concepto de economía circular en distintos sectores productivos estratégicos, contribuyendo así mismo a la implementación de las estrategias nacionales y europeas en este ámbito.

