



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

solicitada a favor de Don Roque ZARAGOZA LOPEZ, residente en
Villajoyosa (Alicante) España, por =====
===== " UN NUEVO APAREJO DE PESCA, DESTINADO A LA
PESCA DE ARRASTRE " Clase 83. =====

~~~~~

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo aparejo de pesca, ideado por el recurrente y que sirve de base a la presente memoria, que se presenta para que sea objeto de la patente de invencion que por VEINTE años se solicita en España, es por la sencillez de su construccion, la ingeniosa forma de sus redes y la estudiada convinacion de sus diferentes secciones, un verdadero adelanto, por conseguirse con este, un rendimiento de pesca mayor que con los actuales y una notable economia tanto en su construccion como en su entretenamiento.

Las ventajas ennumeradas de este novisimo aparejo de pesca, estriva en la esenciabilidad de su conformacion por dos solos paños y en la estructura especial de la forma de los mismos y convinacion de sus diferentes secciones, como puede verse en la figura del adjunto plano que se acompaña para su mejor comprension y sobre todas estas, la caracteristica esencial de la anchura del mallaje de la seccion -C- o fondo de arrastre del aparejo.



Componese el aparejo de dos paños, gemelos entre si y por tanto iguales en su forma a la representada en la Figura del adjunto plano.

Estos dos paños, tienen su punto de inion en el vertice que señalan en la parte superior, los numeros -1- y -2- y en la inferior, los numeros -3- y -4-, quedando el resto de los paños libre.

Las líneas que parten de -6-, hasta el extremo final de los paños de la red, es el cabo denominado "Relinga", que sirve de union a las secciones de la parte superior -A- -B-, con la seccion inferior -C-, y si bien, este cabo, como decimos, su prolongacion es hasta el extremo final de los paños -D- o seccion llamada "Goleron", y todo este va intercalado de trocitos de plomo, estos trozos de plomo son max espesos y mas pesados, del punto -6- al -8-, para continuar de igual forma del -8- al -4-, para dar a la seccion -C-, la constante distension que esta ha de tener, contra oposicion a la accion ascendente y flotadora de la trenza de -5- a -1- a la que van sujetos los flotadores de corcho y como ua hemos dicho que se trata de dos paños gemelos, es natural la deduccion, que tanto la trenza de plomo -6- -8- -4-, como la trenza de corcho -5- -1-, siguen su curso por el mismo perimetro del paño gemelo en solucion de continuidad.

La seccion -B-, es de un mallaje finisimo y muy espeso, no asi el de la seccion -C-, cuyo mallaje es ancho y de hilo grueso, siendo hasta susceptible de ser suprimido para algunas clases de pesca, quedando en este caso, solo la trenza de plomo de -8- a -4-. La finalidad de esta disparidad de mallaje entre una y otra seccion, es en cuanto a la superior o seccion -B-, la de evitar que el pescado al ser sorprendido no pueda escapar hacia arriba como es su tendencia y en cambio, el mayor ancho del ma-



llaje hasta llegar a la excesividad o su total supresion en casos determinados, de la seccion -C-, es no solo la de evitar el enfangamiento de la pesca, si no la facilidad de salvar en el arrastre los obstaculos que pueda encontrar y los que en todo caso, esta ingeniosa disposicion, deja a salvo el resto del aparejo conservando la pesca realizada.

La seccion -A-, es tambien como puede verse en la figura del plano de mallaje un poco mayor que el de la seccion -B- e inferior al de la seccion -C-, toda vez que la referida seccion -A-, haciendo como hace a modo de bandas laterales su mision no es otra que la de servir para encauzar la pesca.

Los angulos de union que forman al ser unidos los dos paños para conformar el aparejo, esta mas cerca del saco o copo el correspondiente a la seccion -C-, numero -4-, que el de la parte superior, numero -1-, teniendo su punto de union, el saco o copo al aparejo, a continuacion del goleron por la linea -2- -3-, la que podra terminar mas o menos aguda segun lo requiera el diametro de lo que pudieramos llamar boca del copo.

Como una de las esenciabilidades mas caracteristicas de este aparejo es la supresion innecesaria de red que en los actuales existe, aun es factible de introducir en este nuestro aparejo una mayor economia de red, pudiendo en este caso suprimirse la parte señalada en -X-, en cuyo caso, la trenza de corcho con las características descritas, partiria de -5- a -7-, hasta llegar a -1-.

Otra de las características esenciales de este aparejo, quizas la mas importante, es la del mallaje ancho y de hilo grueso de la seccion -C-. Los aparejos actuales, estan conformados por dos bandas simetricas de red de mallaje espeso, toda por igual lo que ocasiona, el enfangamiento peruna parte del pescado y por



otra, las constantes roturas o desgarramientos al tropezar en los infinitos obstaculos del fondo del mar, Para resguardar en parte los aparejos de esto ultimo, es constumbre usar una franja colocada en lo que pudieramos llamar centro de arrastre, de malla un poco mas ancha que el resto de la red y de hilo grueso a cuyo trozo o banda de red se le llama fisca. Esta banda generalmente es estrecha ocupando cuanto mas un quinto del ancho del copo y como hemos dicho, su finalidad no es ni ha sido otra, que la de reforzar la red en su punto de arrastre, pero sin evitar el enfangamiento del pescado dada la uniformidad y estrechez del mallaje del aparejo en todo su conjunto, ni en total sirve para la conservacion del aparejo.

La caracteristica esencial de este nuestro aparejo estri-  
va precisamente, en la innovacion introducida por el inventor de hacer toda la parte inferior del aparejo de malla ancha en toda su extension, desde su punta de partida hasta el copo o saco, llevando el ancho de este mallaje hasta la excesividad y fabricando este de hilo grueso. Como esta innovacion abarca a toda la superficie de arrastre del aparejo, queda evitado en absoluto el enfangamiento del pescado y por otra parte, como el punto de union de la red ancha o de arrastre y la superior o fina es la relinga, en el caso de un entorpecimiento, puede romper la red ancha y debido a esta anchura pronto es salvado el entorpecimiento y el salvamento del aparejo esta asegurado y con este la pesca efectuada, lo que no sucede con los actuales, si que ademas, la claridad o anchura de esta parte dela red del aparejo, suprime resistencia y con menor esfuerzo puede abarcarse mayor radio de accion.

La seccion del hilo a emplear para la construccion de las diferentes secciones de los paños, estara siempre en relacion directa con el cometido que a cada una se le reserva en su actuacion, como a simismo las dimensiones del mallaje de sus secciones



podra ser distinta y variada, toda vez que, no s6bn esto a de res-ponder en cada caso a la aplicacion que se le al aparejo si no tambien a su conservacion y menor coste, siendo la reivindicacion esencial del mismo, la deb estar compuesto el aparejo de dos pa-ñ6s adoptando la forma expresada graficamente en la figura del adjunto plano y la diferencia de mallaje de su parte inferior en relacion con la superior, con la salvedad indicada de la su-presion de la seccion -C-, en casos necesarios y por requerirlo asi la clase de pesca a que se aplique, como la supresion de la seccion -X-, la que puede hacerse por un principio de economia, bien entendido que, tanto una como otra supresion, de hacerse estas, no alteran la esencialidad ya expresada del aparejo; de estar formado por dos paños, adoptar estos la forma grafica-mente expresada en la figura del plano adjunto y sobre todo en la anchura del mallaje de la parte inferior o de arrastre del apa-rejo.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

NOTA

Los puntos de invencion propia y nuevos que se presentan pa-  
ra que sean objeto de reivindicacion, en la patente de invencion  
que por VEINTE años se solicita en España, son:

La especial construccion de un aparejo de pesca, destinado a  
la pesca de arrastre, caracterizado, por estar compuesto de dos  
pañ6s, gemelos entre si, segun la forma expresada graficamente en  
la figura del plano adjunto, unidos por el vertice que presenta  
dichos paños -1- -2- -3- -4- y especialmente el estar construida  
la red que ocupa toda la parte inferior del aparejo de malla an-  
cha hasta llegar a la excesividad segun convenga, pero en toda su



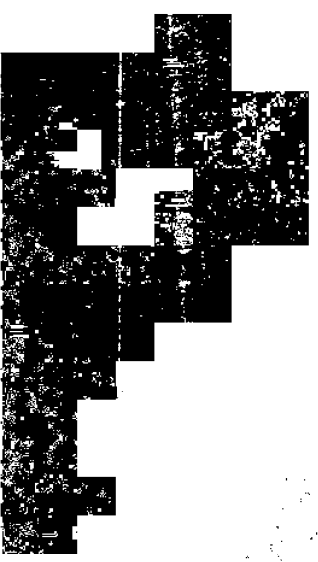
superficie, desde su punto de partida hasta la union del copo o saeo, fabricado de hilo grueso, como asimismo la facultad de suprimir en casos necesarios la seccion -C- y por economia la seccion -X- dentro de sus esenciales caracteristicas, segun queda expresado en el cuerpo de la presente memoria.

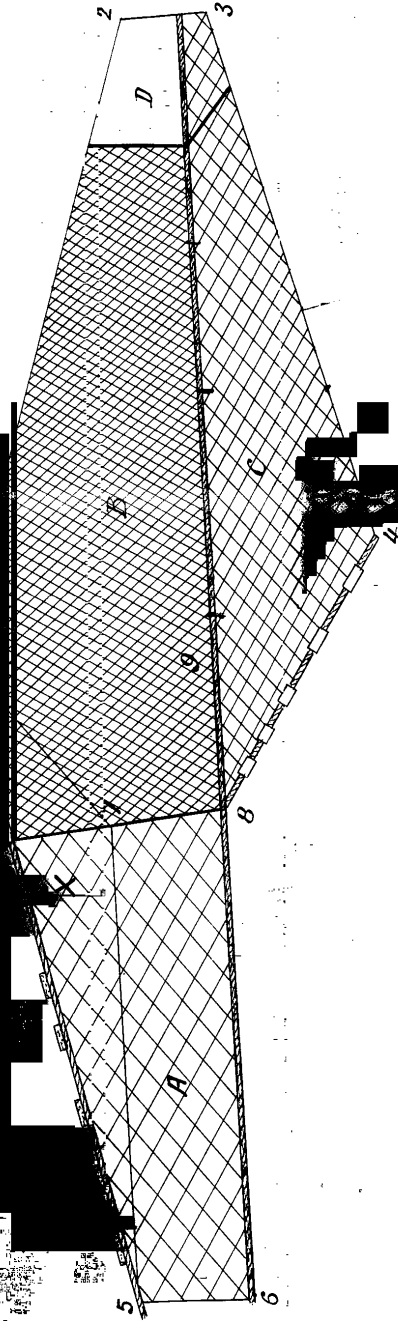
Debiendo recaer la patente que se solicita por VEINTE años en España, por -"UN NUEVO APAREJO DE PESCA, DESTINADO A LA PESCA DE ARRASTRE" - Reivindicando para si el recurrente el derecho de explotacion exclusiva del objeto de la misma, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria y que graficamente se representa en la figura del adjunto plano que se acompaña para su mejor comprension.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara.

Valencia 21 de Noviembre de 1927

Por autorizacion del interesado





Escala Variable

Valencia 21 Noviembre 1921  
Por autorizada del interesado

*[Handwritten signature]*  
CORPORACION  
DEL SAL GUINEAL  
S. A. de C. V.  
*[Handwritten signature]*