



1948

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

1 83 746

1 83 746

PATENTE DE INVENCION
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitada a favor de DON JAIME LLORET ZARAGOZA, de nacionalidad española, residente en VILLAJYOYA (Alicante), Calle de Punteta, 43.,

por

“MEJORAS EN LOS APAREJOS DESTINADOS A LA PESCA DE ARRASTRE”

MEMORIA DESCRIPTIVA

La Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjunto plano está destinada a garantizar la propiedad y explotación exclusivas, en España,



1 1940

- 2 -

183746

5 sus colonias y Protectorado de "unas mejoras en los
aparejos destinados a la pesca de arrastre, con las cuales
se obtiene que los aparejos fabricados con dichas mejoras
den un mayor rendimiento en pesca, no opongán tanta resis-
tencia al arrastre y sean menos propensos a ser atacados y
estropeados por los delfines y otros peces robadores de
10 pescado.

15 Todos los aparejos para la pesca de arrastre emplea-
dos actualmente por los pescadores están constituidos por
una bolsa o saco de mallas mas o menos espesas con una aber-
tura delantera que es obligada a mantenerse abierta du-
rante el arrastre. En este tipo de aparejo se ha prestado
muy poca atención a que las diversas piezas que lo com-
ponen trabajen conjuntamente durante el arrastre de una
manera racional y de acuerdo con el movimiento y direc-
ción de las fuerzas que lo impulsan, lo cual trae como
20 consecuencia que, especialmente las partes denominadas
casaretes presenten arrugamientos y partes lacias en las
cuales se engolfa el pescado sin entrar en el copo o
corona, lo cual, además de mermar la capacidad de pesca,
es motivo de que los delfines y otros pescados, al ver
25 los grupos de pescados engolfados se abalancen vorazmente
sobre los mismos y destruyen el aparejo con sus dentellae-
das, pero es que además, esta laxitud y arrugamiento de
la red, es motivo de una mayor resistencia en el arrastre
con lo que se requiere mayor fuerza y se limita el reco-
30 rrido en un determinado tiempo de arrastre.

Estudiados detenidamente por el recurrente los incon-
venientes citados, cree haberlos resuelto de modo satis-
factorio con las mejoras que se van a describir, por cuya



35 circunstancia solicita para las mismas la debida protección mediante la patente que motiva esta Memoria.

183746
40 Para facilitar la descripción y sólo a título de ejemplo, se acompaña una hoja de dibujos en cuya Fig. 1ª, se representa una vista de las piezas que componen la parte superior de la red, hallándose extendida en una superficie lisa; en la Fig. 2ª, la fisca o parte inferior; en la Fig. 4ª, la pieza denominada golerón; en la Fig. 5ª, el copo desarrollado y en la 6ª, un corte del conjunto del aparejo en su posición de arrastre o funcionamiento.

45 En la adopción de las mejoras a que nos vamos a referir se ha tendido a que todas las partes del aparejo trabajen completamente tensas y queden todas sus piezas orientadas durante el arastre en la misma dirección de las fuerzas impulsoras, para conseguir lo cual ha habido necesidad de modificar las principales piezas del aparejo en lo cual radican esencialmente las mejoras de la presente Patente.

50 Según estas mejoras, el casarete, que es la pieza de malla -1-, Fig. 1ª, señalada a-b-c-d-e- adopta una forma de pentágono irregular, existiendo otra pieza homologa, a la que va unida por uno de sus lados mayores, mediante una pieza intermedia -2- denominada fisqueta constituida por una estrecha banda de malla, de modo que
55 estas tres piezas forman el cuerpo central de la parte superior del aparejo. Unidas al lado -a-e- y a su homologo, de los casaretes, van montadas las bandas -3-, de malla clara, con cuyos bordes interiores, los lados menores -d-e- de los "casaretes" y el límite de la "fisqueta" -2-, se forma la boca o abertura superior del



179048

- 4 -

65 aparejo con su vértice -4- conocido con el nombre de "gola de corcho" por llevar en todo este borde -f-4-g-, una trenza con corchos.

183746
70 Cosida a los bordes posteriores de los caseretes, o sea, el borde -b-c- y a su homologo y al extremo de la fisqueta -2- va el "golerón" pieza -5- de malla espesa, representada también en la figura -4-, la cual está constituida por un trapecio cuyos lados no paralelos limitan con las trenzas laterales del aparejo.

75 Finalmente, y a continuación del "golerón", existe el "copo" o pieza ciega -6-, de características especiales por constituirlo un sace en forma de cono, según se aprecia en el desarrollo del mismo representado en la Fig. 5ª.

80 Las piezas descritas forman en su conjunto la parte superior del aparejo, que, como puede observarse en la Fig. 1ª. adopta la forma triangular con el entrante en ángulo correspondiente a la llamada "gola de plomo". Toda esta parte superior se halla bordeada por dos cuerdas resistentes -7-7'- con trozos de plomo, denominadas "trenzas laterales", cuyos extremos parten del comienzo del "copo o corona" y finalmente en el extremo de la banda, para unirse a los tirantes procedentes de los "calones".

85 El complemento del aparejo lo constituye la parte interior o "fisca" formada por una sola pieza -8-, Fig. 2ª, de malla muy clara que se modifica también, puesto que, su forma ha sido mejorada para que se adapte al conjunto y configuración de las restantes piezas, consistiendo esta modificación en que los bordes externos de su extremos o puntas -h-i- forman una línea recta con res-

90



175 4048

183746

95

pecto al resto del borde de la pieza. Esta fisca -8-, va unida por sus bordes -9-9'- a los bordes -7-7'- de las "casaretes" -1- y del "goledón" -5-, llevando además en sus bordes interiores que forman un ángulo una trenza con plomos a cuyo vértice -10- se denomina "gola de plomo".

100

Unidas todas las piezas descritas, cuyo montaje puede apreciarse en la figura -6-, del plano, tienen la particularidad de que, por la especial disposición de todas ellas, constituyen un aparejo que, al ponerse en funcionamiento y ser arrastrado, forma exactamente la figura de un cono, por lo cual las trenzas laterales son una continuación racional y recta de los tirantes que partiendo de los calones, arrastran al aparejo y lo mantienen abierto, dando lugar a que se mantengan todas sus piezas y mallas constantemente tensas y tirantes sin formarse bolsas que engolfan al pescado y ofrecen mayor resistencia en su deslizamiento.

105

110

115

La forma especial que se dá a los bordes de las puntas de la "fisca" -8- facilita la abertura del arte y trabaja mejor y a la vez al tener el "copo o corona" la forma troncocónica, diferente a los actuales, aunque lleve mucho peso no se cierra su abertura.

120

Debido al trazado mejorado de los "casaretes", trabajan sin arrugas, sin bolsas, lacias; el pescado no encuentra ninguna dificultad para entrar al copo y corona y los delfines y otros peces no hacen tanto daño en el arte, pues no encuentran pescado engolfado o detenido en la boca, sobre el que lanzarse.



125

Facilmente se comprende que en el aparejo mejorado, que se ha descrito podran ser variables los materiales dimensiones, densidad de las mallas, apertura del angulo que forman las paredes del cono del aparejo y otras variaciones de detalle que no alteren los puntos esenciales que se especifican en las siguientes notas reivindicativas.

183746

-o-o-o- oooOOOOOOooo -o-o-o-

REIVINDICACIONES

130

Por la Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, se REIVINDICA:

135

1ª.- Mejoras en los aparejos destinados a la pesca de arrastre caracterizadas por disponer los dos "casaretes", cada uno, en forma de pentagono irregular de modo que, unidos a la "fisqueta" o pieza central, se forma con el extremo de esta y los lados menores de dichos "casaretes" la llamada "gola de corcho" del aparejo y sus lados mayores constituyen con las bandas un borde recto y continuado de direcciones convergentes, de hallarse la parte superior del aparejo extendida.

140

2ª.- Mejoras en los aparejos destinados a la pesca de arrastre, caracterizadas por la modificación que se efectua en el "copo o corona" disponiendolo en forma de cono constituido todo el por una pieza en forma de sector circular que al ser unida por sus bordes rectos constituye el cono.

145

3ª.- Mejoras en los aparejos destinados a la pesca de arrastre, caracterizadas por la disposición que se da



17 0048

- 7 -

**MALA REPRODUCCION
POR DÉFECTO DEL ORIGINAL**

150

a la "fisca" o parte inferior del aparejo, la cual para que se adapte al conjunto y configuración de las restantes piezas tendrá los bordes externos de los extremos de sus puntas formando una línea recta con los restantes bordes de la pieza, los cuales siguen dirección convergente.

155

4ª.- mejoras en los aparejos destinados a la pesca de arrastre, caracterizadas porque las piezas mejoradas de las precedentes reivindicaciones constituyen un aparejo que al ponerse en funcionamiento y ser arrastrado forma exactamente la figura de un cono desde los "casarotes" al "copo o corona" y en el cual las "trenzas laterales" son una continuación racional y recta de los tirantes que partiendo de los "calones" arrastran y mantienen abierto el aparejo, dando lugar a que se mantengan todas sus piezas tensas y sin formar bolsas, teniendo todas las mencionadas piezas dispuestas en la orientación de la apertura del cono y para que queden tirantes en la misma dirección de las fuerzas tractoras. Y

160

165

170

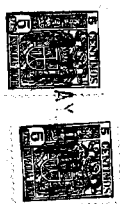
5ª.- "MEJORAS EN LOS APAREJOS DESTINADOS A LA PESCA DE ARRASTRE" - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representada en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio en 171 LINEAS y por una sola cara.

Valencia, 15 de Mayo del 1.948

Por autorización del interesado.-

183746



183746
Hoja única

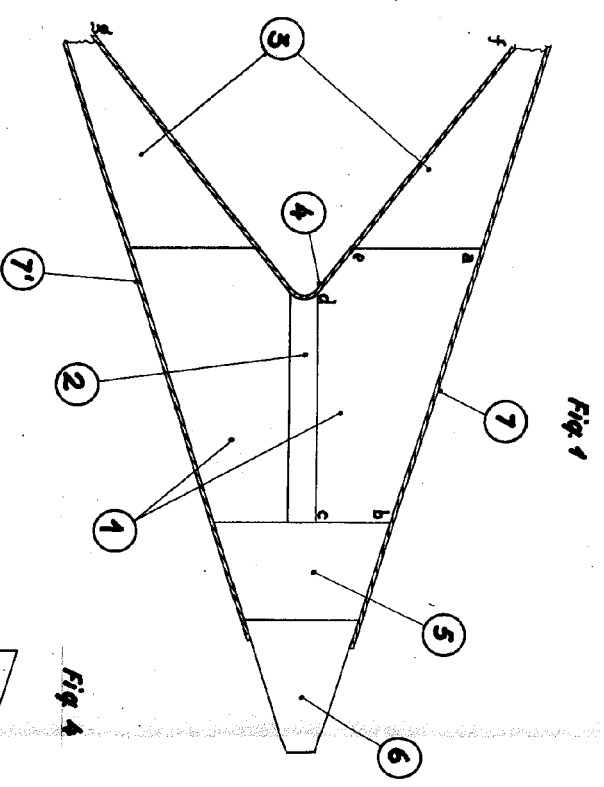


Fig. 1



Fig. 4

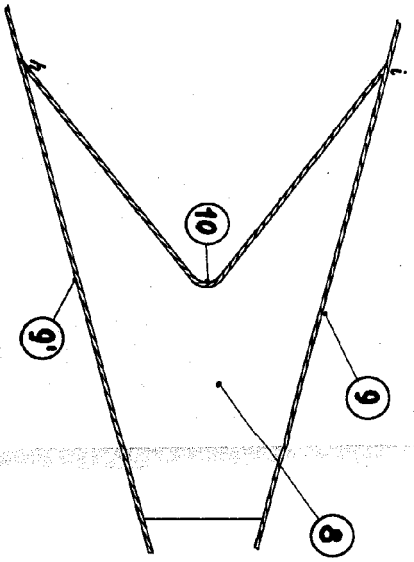


Fig. 2

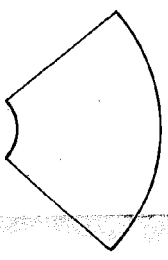


Fig. 5

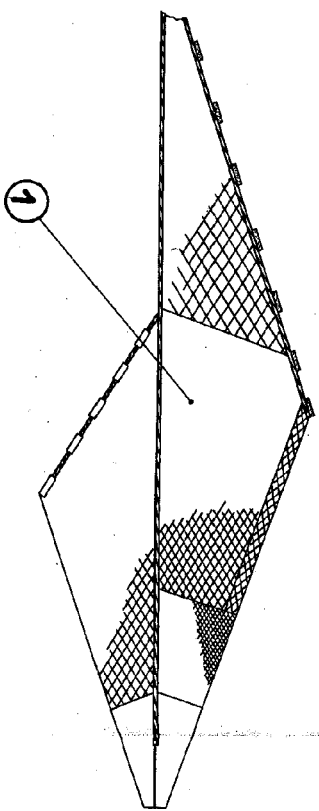


Fig. 6

Escala variable
Valencia, 2 de Mayo de 1948

R. A.
Jaime Llorca

183746