

276309



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España, a favor de TALLERES MECANICOS OLAYZ, S.A., de nacionalidad española, residente en Pasajes de San Juan (Guipuzcoa).- - - -

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS APAREJOS PARA PESCA DE ARRASTRE ".

=====

En los extremos de las redes destinadas a la pesca de arrastre existe, de antiguo, una pieza, como un grueso bastón, dotada de horquillas en sus dos extremos para ser unidas, por una parte con los cabos o malletas de arrastre, y por la otra con los extremos de la boca de la red. La misión de la pieza, llamada "calón", es la de iniciar la apertura de la boca de la red, lo que se consigue gracias a la velocidad del barco, y para ello el calón debe resultar colocado verticalmente. Tal posición se favorece dando al calón un mayor peso en el que ha de ser su extremo inferior.



273309

15 Dicho calón no suele crear dificultades en playas limpias y conocidas, pero cuando la pesca se realiza en parajes de fondos rocosos, el calón, tal como ahora se utiliza, se traba en ocasiones, y ello produce la rotura y hasta la pérdida de la red, con los perjuicios consiguientes, que son considerables.

20 El objetivo de los perfeccionamientos introducidos con la presente invención en los aparejos para pesca de arrastre, es evitar tales tropiezos o enganches del calón en cualquier fondo, mediante el empleo de medios de rodamientos colocados en el extremo que resulta inferior en el calón.

25 Uno de tales medios de rodamiento consiste en montar en el extremo inferior del calón, entre cojinetes, el eje de giro de una rueda cuyo plano de movimiento resulte en el sentido del arrastre de la red; unos elementos protectores a uno y otro lado de la rueda a la altura de sus cojinetes, y otros elementos protectores sobre la parte superior circunferencial de la rueda, que pueden constituir al propio tiempo parte de los medios de tracción existentes entre los cabos de tiro y la red.

30 Otro medio de rodamiento puede consistir en una pieza esférica colocada de un modo semejante a la rueda acabada de citar, y aun otro medio puede ser un rodillo, utilizado de la misma manera que la rueda y el bolo dichos.

35 En la presente memoria se describen, como ejemplos y sin carácter limitativo, unas soluciones de los perfeccionamientos introducidos por la invención en los citados aparejos para pesca de arrastre. En el dibujo adjunto:-

La figura 1 muestra dos alzados, en planos perpendiculares entre sí, de un calón perfeccionado,

40 La figura 2 muestra asimismo dos alzados, en planos per-



270309

pendiculares entre si, de otra variante de un calón perfeccionado, y

La figura 3 muestra esquemáticamente la disposición de los perfeccionamientos en el aparejo.

45 Según la citada figura 1, el calón -1- consiste en una pieza maciza o hueca en forma de huso o tronco-cónica, cuyo extremo inferior, ensanchado, termina en un puente -2- dotado de sendos cojinetes -3- para recibir el eje -4- de una rueda -5- de diámetro adecuado para el objeto que se persigue. La
50 rueda va protegida por defensas planas -6- laterales a la altura de los citados cojinetes, y por otras superiores, circunferenciales -7-, que recubren la periferia de encima de dicha rueda.

Este calón -1- va provisto de las ordinarias horquillas de enlace y levantamiento. Las dos horquillas -8- para ser
55 unidas mediante grilletes a los cabos -9-, figura 3, que van al barco, y otras dos -10-, que también mediante grilletes se unen con dos puntos extremos de la boca de la red -11-. Todas las horquillas se hallan colocadas en un mismo plano, que es el de rodamiento de la rueda. En la nueva disposición, se han
60 aprovechado las defensas circunferenciales -7- para que, dándoles una cierta curvatura -8'- y -10'- formen parte de los juegos de horquillas citadas. Hay una quinta horquilla -12- también ordinariamente usada, cuya misión es la de unirla con un grillete al gancho del anteón para izar la red a bordo cuando
65 se recoge.

En otra variante del calón, figura 2, se utiliza una pieza esférica -13-, en lugar de la rueda -5- empleada en la figura 1. En esta segunda solución, aunque más costosa mecánicamente, resulta más amplia la tendencia de rodamiento del dispositivo ante los más diversos obstáculos encontrados. Por lo



276309

75 demás, dicha variante lleva, aparte de la bola -13-, los mismos elementos complementarios que el calón anterior. Los cojinetes -3-, el eje -4-, las protecciones laterales -6-, las circunferenciales -7- con sus horquillas -8'- y -10'- y en el vástago, las horquillas -8-, -10- y -12-.

Aun se ha previsto otra variante, y ello sin carácter limitativo, en la que se emplea en lugar de la rueda o de la bola, un rodillo, que puede tener un largo de eje equivalente al de la forma esférica citada.

80 En las diversas realizaciones de los citados perfeccionamientos en los aparejos para pesca de arrastre, caben pequeñas variantes en la disposición de los medios de rodamiento de los calones, los cuales medios constituyen el fundamento de dichos perfeccionamientos reivindicados.

85

N O T A

=====

90 EN RESUMEN: La patente de Invención que, por veinte años, se solicita registrar en España deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones: -

95 1.- Perfeccionamientos introducidos en los aparejos para pesca de arrastre, caracterizados por el empleo de medios de rodamiento en los calones colocados entre los cabos de arrastre y las bocas de la red.

100 2.- Perfeccionamientos introducidos en los aparejos para pesca de arrastre, de acuerdo con la reivindicación anterior caracterizados porque un medio de rodamiento consiste en montar en el extremo inferior del calón entre cojinetes el eje de giro



105 de una rueda cuyo plano de movimiento resulte en el sentido del
arrastre de la red; unos elementos protectores a uno y otro la-
do de la rueda a la altura de sus cojinetes, y otros elementos
protectores sobre la parte superior circunferencial de la rueda
que pueden constituir al propio tiempo parte de los medios trac-
ción existentes entre el calón y los cabos de tiro y boca de la
red.

110 3.- Perfeccionamientos introducidos en los aparejos
para pesca de arrastre, de acuerdo con la reivindicación 1, ca-
racterizados porque el medio de rodamiento empleado consiste
en montar en el extremo inferior del calón entre cojinetes el
eje de giro de una esfera; unos elementos protectores a uno y
otro lado de los planos de los cojinetes, y otros elementos
protectores sobre la parte superior circunferencial de la esfera
115 que pueden contituir al propio tiempo parte de los medios de
tracción existentes entre el calón y los cabos de tiro y la
boca de la red.

120 4.- Perfeccionamientos introducidas en los aparejos
para pesca de arrastre, de acuerdo con la reivindicación 1,
caracterizados porque el medio de rodamiento empleado con-sig-
te en montar en el extremo inferior del calón entre cojinetes
el eje de giro de un rodillo; unos elementps protectores a uno
y otro lado de los planos de los cojinetes, y otros elementos
protectores sobre la parte superior circunferencial del rodi-
llo que pueden contituir al propio tiempo parte de los medios
125 de tracción existentes entre el calón y los cabos de tiro y la
boca de la red.

130 5.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS APAREJOS
PARA PESCA DE ARRASTRE, según se describe y reivindica en la
presente memoria y se ilustra con el adjunto dibujo.

Madrid, 9 ABR. 1962
P.A., *Marcip*

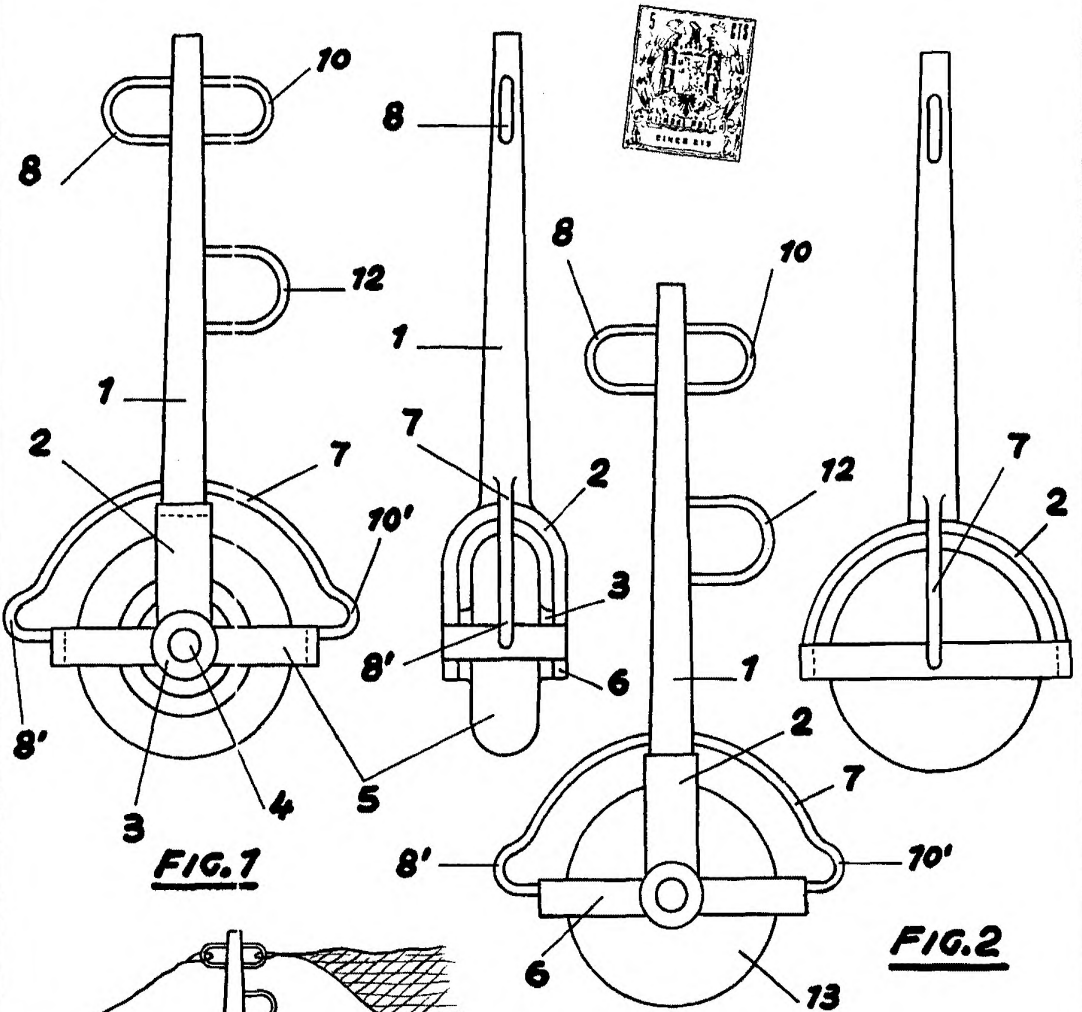


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

276309

Escala variable
MADRID, 9 ABR 1962
P.A.

PEDRO FELIX MARRA
[Signature]