

88935



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA A FAVOR DE DON EMILIO FERRER MONTELLS, DE  
NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Tallers  
nº 9.

sobre:

NUEVA PINZA FIADOR RETENEDORA DEL HILO UTILIZADO EN  
LOS CARRETES DE PESCA AL LANZADO.



Con la presente solicitud se trata de proteger una nueva pinza fiador, retenedora del hilo utilizado en los carretes de pesca al lanzado, con la cual se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente

5.- descripción.

La pesca llamada al lanzado, hasta el momento se ha practicado reteniendo el hilo de nylon con la ayuda del dedo o dedos, como retén, en la fase de preparación para aguantar el plomo y carnada. Una vez todo listo para efectuar el lanzado y luego de dar el impulso con la caña, se abandonaba el hilo, dejándolo libre del dedo, a efectos de que el plomo fuera a parar todo lo lejos que se le permitiera el impulso dado y llevando, en su camino, la carnada, que es lo que en definitiva se pretende, y siendo la máxima ambición de todo pescador el poder conseguir alcanzar mayores distancias cada día, ya que así se puede tantear para la pesca una mayor zona que podemos considerar como "zona batida por el plomo y carnada que lo acompaña".

Puestas así las cosas hay que advertir que el hecho de que se pueda lanzar el plomo lo más lejos posible, depende de un módulo o coeficiente de fuerza y distancia para cada pescador, como es bien sabido, por poco que se investigue sobre el caso, ya que el lanzar el plomo lo más lejos posible no depende únicamente del peso del plomo, longitud de la caña y su peso, con su dureza o flexibilidad, diámetro de los agujeros de las anillas, grosor del hilo, diámetro de la bobina y su perfil de salida de la misma, etc., sino, sobre todo, del impulso que se dé al plomo y habilidad del propio deportista en soltar el dedo que aguanta el hilo, en el momento preciso y exacto en que pueda salir por la tangente de la circunferencia o curva que describe el pescador con el extremo superior de la caña y parte del hilo con final de radio en el plomo, al darle el impulso, momento del que dependerá que salga el plomo disparado con la máxima fuerza tangencial, describiendo, en su trayectoria, una curva parabólica de máximo alcance en su cai-



18035

5.- da, que es en realidad lo que apetece todo deportista, como exponente de su técnica en el lanzado siendo precisamente con auxilio de este aparato, pieza fiador, que se mejoran las distancias, con breves ensayos, en un tanto por ciento bastante elevado, en virtud del principio en que se basa su racional utilización.

10.- Como sea que las posibilidades de mejorar el alcance bajo los aspectos de caña, carrete, hilo, anillas, peso del plomo, etc., por ser realmente elementos componedores fijos, en la operación de lanzado, no se pueden cambiar, solo nos resta considerar el único factor que no lo es y que como es lógico se trata de la presión y retención que se le dá con el dedo sobre el hilo, obstaculizando su salida o desprendimiento, así como también el momento preciso en que debe darse la salida o suelta del hilo.

15.- Si por algún procedimiento mecánico se pudiera eliminar el factor humano en la operación de lanzado (presión del dedo y momento del desprendimiento) habrémos mecanizado toda la operación del lanzado propiamente dicha.

20.- La pinza fiador cumple a la perfección su cometido por cuanto al retener el hilo, lo hace de manera libre y no fija y permite la salida del hilo con facilidad por debajo de la pieza de goma u otro material adecuado sustentada en la parte elástica del aparato, consiguiéndose además que el hilo no se melle en la salida y por otra parte dado que esta presión de la parte elástica es regulable, cada pescador, después de unos pocos ensayos, sabrá darle la presión suficiente a la pinza fiador, de acuerdo con el peso del plomo, el momento de inercia que desplegará este, de acuerdo con la longitud de la caña y su flexibilidad y el esfuerzo del pescador, que con el mínimo esfuerzo obtendrá el máximo resultado.

La suelta o desprendimiento del hilo del fiador se con



88935

sigue en el momento preciso automáticamente con la pinza fiador, ya que la suelta del hilo se efectúa en el mismo instante que la fuerza tangencial o de potencia desplegada por el plomo sobrepesa en un gramo a la fuerza de resistencia que desarrolla la pinza retenedora del hilo, soluci~~ón~~ándose así la salida del hilo y del plomo en el momento matemático en cada lance.

5.- La presión de la pinza fiador hay que regularla, a ser posible, para cada peso de plomo, ya que poca presión supone deficiente lanzado y con un exceso en la presión podría no desprenderse el hilo, frustrando el lanzado.

10.- Debido a la función específicamente retenedora del hilo en la operación de lanzado por medio de la pinza objeto de la invención, queda como consecuencia el tener libres las dos manos para poder dedicarlas al agarre de la caña, lo que permite dar un mayor impulso a esta, al aumentarse la fuerza que se le dedica .

15.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

20.- La Figura 1ª., es una vista lateral de la pinza fiador y con tornillo reglable según la Fig. 3ª.

La Figura 2ª., es una vista en planta superior.

25.- Consiste la presente invención en una nueva pinza fiador retenedora del hilo utilizada en los carretes de pesca para el lanzado, caracterizada porque la misma consta de una pieza base (1) sobre la que se monta el sistema de la pinza, alojándose los extremos de dicha base en las anillas de la caña portadora del carrete, justo en la posición donde se coloca el dedo para retener el hilo.

30.- Asimismo consta de una pieza puente (2) en latón u otro material adecuado endurecido y que hace de muelle activo



88935

dada la forma de dicha pieza y su colocación, yendo sujeta a la base (1) mediante un tornillo (3) situado en parte extrema.

5.- También consta en la mitad de la pieza puente (2) de un tornillo (4) con su cabeza manejable ranurada y perfil grafiado para poder reglarlo más comodamente, ya que el mismo regula y refuerza la presión de la goma (5) que es la que de hecho aguanta el hilo para ser lanzado, yendo ésta goma convenientemente dispuesta en una de las partes extremas del puente (2) mediante un suplemento de metal (6), para mejor ajuste, pudiéndose sustituir, no obstante, dicha goma por cualquier otro material que puede realizar la misma función.

10.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

20.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25.- 1ª.- Nueva pinza fiador retenedora del hilo utilizado en los carretes de pesca al lanzado, caracterizada porque la misma consta de una pieza base sobre la que se monta el sistema de dicha pinza, alojándose los extremos de dicha base en las anillas de la caña, justo en la posición donde normalmente se situa el dedo para retener el hilo.

30.- 2ª.- Nueva pinza, según la reivindicación anterior caracterizada porque consta de una pieza puente que hace de muelle activo, dada la forma de dicha pieza y su colocación, yendo sujeta a la base expresada mediante un punto de sujeción situado en parte extrema.

3ª.- Nueva pinza, según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque igualmente existe, en la mitad del



88935

5.- puente, un tornillo reglable que es el mismo que regula y refuerza la presión de una pieza blanda y flexible que es la que de hecho aguanta el hilo al ser lanzado, yendo dicha pieza convenientemente dispuesta en una de las partes extremas del mencionado puente mediante un suplemento de metálico para mejor ajuste.

4a.- NUEVA PIEZA FIADOR RETENEDORA DEL HILO UTILIZADO EN LOS CARRETES DE PESCA AL LANZADO.

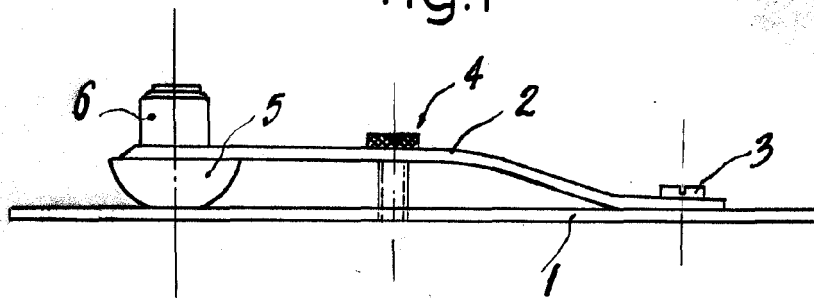
10.- Según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 13 SEP. 1901

Francisco Javier Plaza  
P. P.



fig.1



88935

fig.2

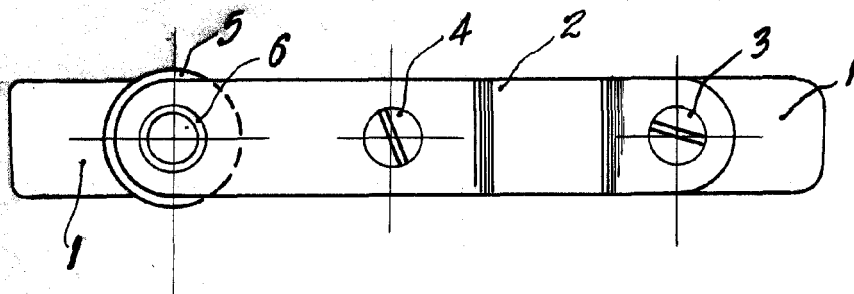


fig.3



13 SEP. 1907  
Francisco Javier Pineda  
P. P.