

171082



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION P. C.  
CLASE A e l  
SUBCLAS K

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

por "REGULADOR DE LANZADO AUTOMATICO PERFECCIONADO PARA CAÑAS DE PESCAR", a favor de DON MANUAL BARBERA DOMENECH, de nacionalidad española, con domicilio en VILLAFRANCA DEL PANADES (Barcelona), José Antonio, nº 46.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un regulador de lanzado automático perfeccionado para cañas de pescar.

- 5. En líneas generales, el modelo en cuestión consta de un dispositivo regulador a aplicar en cañas de pescar, cuyo dispositivo está dotado de unas peculiaridades y resultados que lo hacen práctico en su uso, subsanando los inconvenientes que anteriormente existían en el lanzado del hilo con su plomo de la caña, a la distancia deseada. Esta operación
- 10. de lanzamiento, requería, aparte de una serie de detalles prác-

171082

= 2 =



ticos, mantener el hilo durante breve tiempo frenado por presión manual del mismo sobre la caña, lo cual presentaba ciertas dificultades, las cuales quedan eliminadas con la utilización del antedicho dispositivo regulador del lanzamiento. Los lanzamientos con el referido mecanismo, son regulares durante todo el periodo de tiempo que desee el pescador; pudiéndose así mismo nivelar a distancia más o menos largas, según el frenado que se le aplique automáticamente al dispositivo.

Más concretamente, el citado invento objeto del presente modelo, consta en esencia de una pieza plana provista de una brida para su fijación a una caña de pescar; cuya pieza plana comporta en su cara superior, y adherida a la misma, una pieza tubular, provista en uno de sus extremos de tornillo y contratuerca; presentando el tornillo, como continuación del mismo, una espiga donde se mantiene un resorte que queda alojado en el interior de la referida pieza tubular; siendo la función de dicho resorte al igual que la del tornillo, la de mantener retenida a una bola en el extremo interior a la placa de la pieza cilíndrica, de cuyo extremo, la referida bola, sobresale ligeramente. Tomando contacto tangencial con dicha bola, se halla la cabeza esférica de un brazo articulado, el cual descansa sobre la antedicha pieza plana junto con la cabeza esférica, a la cual se une por medio de un cuello configurativo de un puente junto con la pieza plana. El citado brazo va unido de forma articulada a una vaina ciega fijada al otro extremo de la pieza plana, cuya vaina presenta su interior hueco, ocupado por un resorte que junto con la bola existente en el extremo descubierto de la vaina, determina las posiciones de apertura y cierre del brazo. La cabeza del brazo, una vez este en posición de cierre, se halla en contacto



tangencial con la bola de la pieza cilíndrica, cuya bola empujada por su resorte completa el cierre.

5. En el funcionamiento del conjunto, el hilo procedente del carrete pasa a través del puente conformado y sigue por las arandelas normales de la caña de pescar. Para su instalación vasta levantar el referido brazo, y una vez colocado el hilo, situarlo en posición de cierre; procediendo a ajustar dicho cierre con el tornillo existente en el extremo libre de la pieza tubular.

10. Una vez dispuestos el hilo se procede al lanzamiento de este con su plomo, el cual caerá cuando la tensión del hilo sitúe al brazo en posición de apertura.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20. La figura única presenta una vista en sección longitudinal del modelo, pudiéndose apreciar en su realización, una pieza plana -1- provista de una brida -2- para su fijación a una caña de pescar; cuya pieza plana comporta en su cara superior y fijada a la misma una pieza cilíndrica -3- que sobre por uno de los extremos de dicha pieza plana; presentando la referida pieza cilíndrica en su interior hueco, un resorte -4- cuyos extremos apoyan respectivamente en el tornillo -5- y en la bola -6-, a la cual mantiene retenida en el extremo interior -7-. El tornillo va provisto de contratuercas -8- y es apto para aumentar o disminuir la tensión del resorte. Tangente a dicha bola -6-, existe una cabeza esférica -11- perteneciente al brazo articulado -9-, unido al mismo por el cuello -10-. El brazo -9- apoya en la cara superior de la antedicha pieza plana -1-, y va fijado de forma articulada por medio del pasador -12- a la vaina -13-, fijada a su

25.

30.



vez al extremo de la pieza plana, cuya vaina presenta en su interior hueco, un resorte -14- operativamente dispuesto para empujar la bola -15- contra el extremo del brazo -9-, determinado en el mismo las posiciones de cierre y apertura.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Regulador de lanzado automático perfeccionado para cañas de pescar, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por: una pieza plana con brida de sujeción a una caña de pescar; una pieza tubular fijada a dicha pieza plana, cuya pieza tubular presenta en su interior hueco un resorte situado entre un tornillo de apriete provisto de rosca y una bola que sobresale ligeramente por el extremomopuesto al tornillo, porque tangente a la referida bola existe una cabeza esférica perteneciente a un brazo articulado, al cual se une por medio de un cuello, cuyo brazo junto con la cabeza descansan en la cara superior de la pieza plana, y porque dicho brazo va unido de forma articulada por medio de un pasador a una vaina
- 20.
- 25.

13:10:72

171082



ciega, en cuyo interior husco existe un resorte y en su extremo libre una bola que determina las posiciones de cierre y apertura del brazo, y además porque el antedicho cuello conforma un puente a través del cual pasa el hilo con su plomo de la caña de pescar, y por constituir el brazo un elemento de freno del hilo una vez lanzado este.

2.- Regulador de lanzado automático perfeccionado para cañas de pescar.

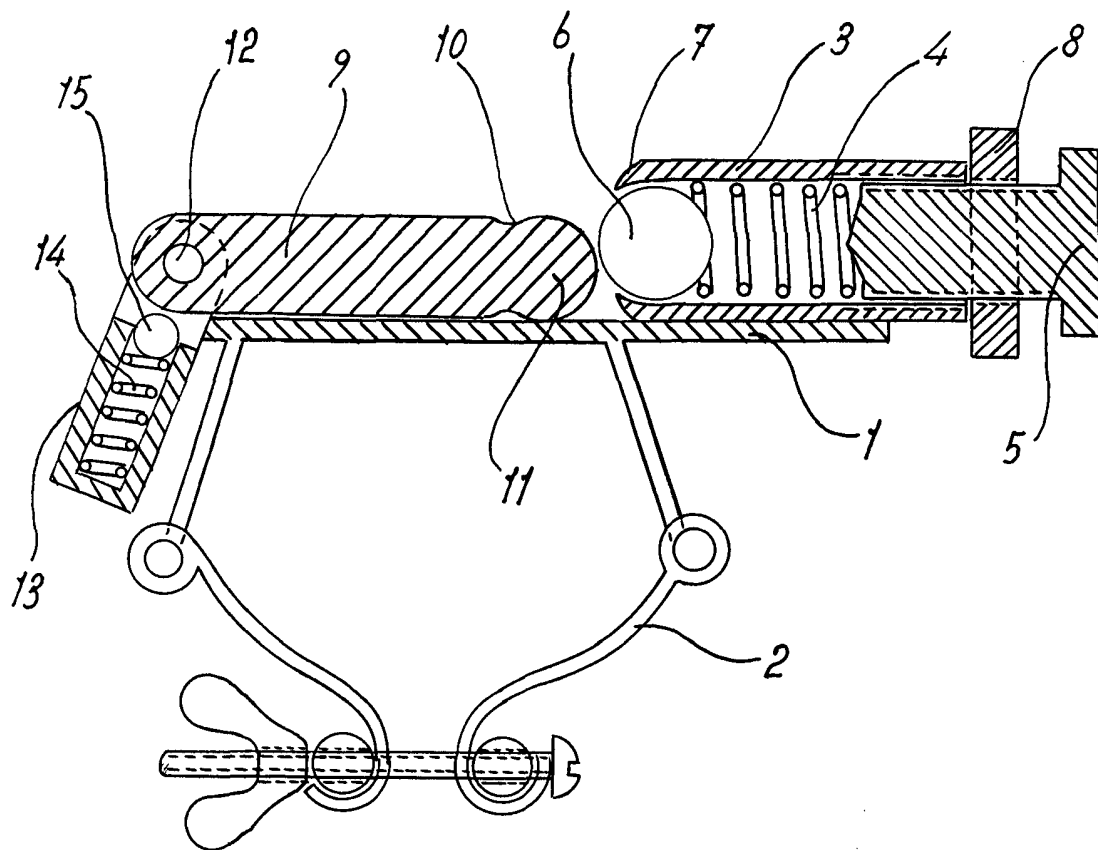
10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 22 JUL. 1971

p.a.

JAIME ISERN

P. P.



Madrid, a 24 JUL. 1971

p.a.

JAIMÉ

*[Handwritten signature]*