

137752



1968

M O D E L O    D E    U T I L I D A D

por VEINTE años

en España, a favor de D. Fernando GARCIA ARTAL, de nacionalidad española, residente en ZARAGOZA, Inglaterra, 8 y 10, cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"UN FLOTADOR PARA PESCA PERFECCIONADO"

O.O.O.O.O

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad se refiere conforme su enunciado indica a un flotador para pesca perfeccionado en sus características de diseño, montaje y organización, que cumple el fin para el que específicamente ha sido concebido con una segu-

5.- ridad y eficacia máximas.

Un objeto del Modelo es el de crear un flotador que cuenta con un sistema que permite su montaje y desmontaje en el hilo con facilidad sin tener que separar de dicho hilo los demás aparejos.

10.- Otro objeto del modelo es el de resolver los problemas que se presentan mediante una realización sencilla lo que proporciona una apreciable ventaja.

Uno de los inconvenientes de los flotadores hasta ahora conocidos en la pesca con caña es el de que deben ser introducidos en el hilo con anterioridad de montar los demás aparejos que irán por debajo de su línea de flotación, ya que su conducción -

15.-

137752



central por la que va instalado el hilo no puede ser de un diámetro suficiente para pasar por él los plomos y anzuelo, sobre todo si es el caso de pesca con anzuelo artificial, cucharilla etc.

- 5.- El presente Modelo, gracias a sus disposiciones específicas permite el poder ser intercalado en el hilo con suma facilidad sin necesidad de desmontar los demás aparejos. Aunque el hilo no pasa por su interior dicho flotador mantiene una posición vertical y presenta una línea de flotación horizontal.
- 10.- Según la idea esencial de dicho modelo dispone en su interior de un conducto que superiormente presenta un ensanchamiento brusco de sección de disposición horizontal. En dicha parte superior más ancha se encuentra dispuesto un resorte de expansión de mayor diámetro que la conducción interior lo que produce
- 15.- su asiento en esta. Sobre este resorte se apoya un elemento cilíndrico macizo en su mitad superior que por su cara exterior - dispone de un taladro y una acanaladura circular dispuestos centralmente; dicho taladro se corresponde con otro practicado en la cara que cierra el conducto inferiormente. Por estos taladros
- 20.- se introduce un alambre generalmente de latón con sus bordes en forma de cayado lo que produce su anclaje en ambas caras, su longitud será tal que sobresaga muy poco de la carcasa exterior.
- 25.- El montaje de este flotador en el hilo se realiza accionando el cuerpo cilíndrico superior, con lo que se vence la oposición del resorte quedando los bordes del alambre libres, por los que se introduce el hilo, con lo que al cesar la tensión y recuperarse el resorte aprisiona con los dos extremos el hilo que discurre entre dichos extremos por la cara exterior de la carcasa. Para separar dicho flotador del aparejo se procederá a la inversa
- 30.- Como se desprende de las características de este modelo



137752

su forma exterior no es objeto primordial de él, por lo que podrá ser cualquiera, con preferencia, pero no exclusivamente superficies de revolución. Por lo que la forma que seguidamente se describe se atiene a un caso particular, no exclusivo, de realización práctica.

5.- La carcasa de este Modelo se encuentra constituida por dos partes preferentemente presentando su plano de unión horizontal que constituye aproximadamente la línea de flotación del conjunto.

10.- El cuerpo superior es una semiesfera hueca con una conducción interior cilíndrica cuyo eje es el de revolución de la semiesfera. Dicha conducción sobresale por sus dos extremos de la semiesfera y dispone a una determinada distancia un estrechamiento brusco de sección lo que produce un escalonamiento horizontal.

15.- El cuerpo inferior de este Modelo tiene la forma exterior de un ovoide de revolución cortado cerca de su extremo inferior por un plano normal a su eje geométrico, lo que produce una superficie circular.

20.- Dicha superficie presenta dos taladros, uno de ellos pasante centralmente dispuesto y otro ciego cerca de él que permiten el bloqueo de uno de los extremos del alambre. Interiormente este cuerpo es hueco y dispone de una conducción cilíndrica cuyo diámetro interior es de una dimensión tal que permita el ajuste del extremo inferior en la conducción de la mitad superior de la carcasa.

25.- Este ajuste se debe de realizar a presión para que no permita la entrada del líquido a la parte hueca del flotador, para ello la realización de esta carcasa se efectuará con un material plástico no muy rígido.

30.-



Por su parte exterior dichos cuerpos se unen mediante un reborde en la circunferencia del cuerpo de abajo que se corresponde con un rebaje en su cuerpo superior la sujeción de ambos cuerpos se realiza mediante la tensión bajo la que siempre trabaja el flotador.

5.- Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan, en los que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

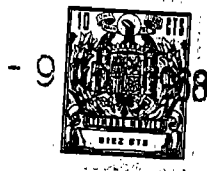
En los dibujos:

15.- La figura 1ª es una vista fragmentada de su sección, por un plano axial.

La figura 2ª es otra vista fragmentada de su sección por un plano axial en la que mediante un esfuerzo sobre el cilindro superior se ha vencido la oposición del resorte.

20.- La figura 3ª presenta una vista en alzado de uno de sus posibles casos de realización montado en el hilo.

Según queda representado en los dibujos por -1- se señala la carcasa exterior del flotador que está formada por dos mitades, una superior -2- y otra inferior -3- ambas mitades se unen formando ajuste mediante la línea -4- exteriormente y por la línea -5- a presión, interiormente. Dicha mitad superior dispone interiormente una conducción -6- con un estrechamiento brusco de sección que produce una parte superior de mayor diámetro -7- y otra inferior -8- presentando una superficie de unión horizontal -9- sobre la que asienta un resorte de expansión -10- que superiormente mantiene un elemento cilíndrico -11- que acciona el resorte.



La mitad interior -3- por su superficie horizontal -12- proyecta interiormente una conducción cilíndrica -13- que ajusta con la conducción -8- por la línea -5-.

La tensión del conjunto se realiza mediante un alambre -14- con sus extremos -15- y -16- doblados en cayado, el acceso de dicho alambre se realiza mediante dos taladros pasantes centralmente dispuestos, uno superior -17- en el elemento cilíndrico -11- y otro inferior -18- en el plano horizontal -12- el anclaje de su extremo inferior se realiza mediante un taladro ciego -19- en su cara horizontal -12- y el superior en una acanaladura circular -20- dispuesta en el elemento cilíndrico -11-. Por -21- se señala el sedal en el que va intercalado este flotador.

Descrita convenientemente la naturaleza de este Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

#### NOTA :

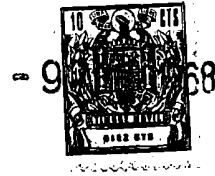
Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes

#### REIVINDICACIONES :

1.- Un flotador para pesca perfeccionado, que está formado por un cuerpo hueco integrado por la conjunción de dos casquetes laminares, con una conducción interior axial que presenta un cambio brusco de sección, siendo su extremo superior de mayor diametro; un resorte de expansión se asienta en el cam

137752

- 6 -



bio de sección; sobre él se encuentra dispuesto, de manera flotante un cuerpo, que lo acciona; manteniéndose en tensión el conjunto por medio de un alambre con sus extremos a modo de cayado para producir su anclaje y simultáneamente abrazar y retener el sedal.

5.-

2ª.- "UN FLOTADOR PARA PESCA PERFECCIONADA"

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 9 de abril de 1.968

GONZALEZ VACAS  
P.P.

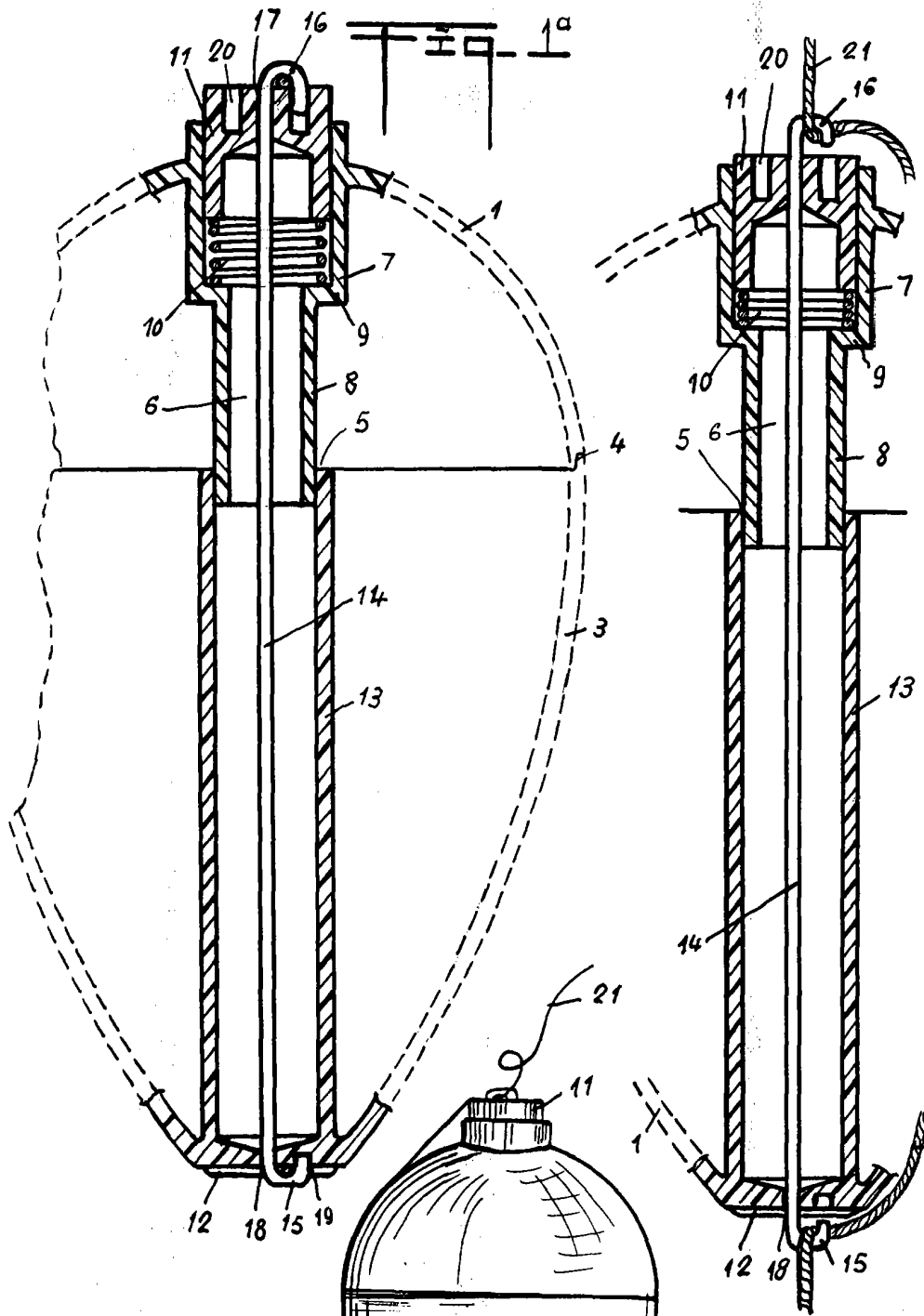


Fig. 3°

Fig. 2°

MADRID 9 ABRIL 1968

CONSEJO REGULADOR

Escala: variable