



28191
28191

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

por veinte años.

por "DISPOSITIVO AUTOMATICO APLICABLE A UTILES DE PESCA,TALES COMO LAS CITORAS Y TRIDENTES" a favor de Dn.MARIO ESCUDE SARRACIN,de nacionalidad española,residente en Barcelona,calle Jovellanos nº.7.

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

En el arte de la pesca y entre sus muchisimas variedades y aspectos,existe una tan antigua como el hombre,que es la de capturar la pieza por la accion directa del brazo humano,mediante su lenceado con instrumentos punzantes.Este procedimiento que se acostumbraba a efectuar en lugares de aguas poco profundas y haciendo pie su practicante ,o desde la borda de una embarcación,adolecia,salvo en los casos de una experiencia profesional o cualidades excepcionales,del defecto de que la accion fisica,por veloz que fuera,casi siempre resultaba retardada o insuficiente,pues incluso la ligerrisima conmocion atmosférica que representa el avance del brazo es suficiente a descubrir al pescador y

28191



alejarse del blanco del alcance de los propios medios.

5 Por ello, y en su remedio, ha resuelto el recurrente la adaptación a los efectos normales de tal pesca, de un elemento propulsor de velocidad y energía, que supere en mucho a la cualidad humana, y que por la posibilidad de su puesta en uso sin cambio de lugar y postura en el espacio de su elemento director, que es el brazo, anule el inconveniente anteriormente citado de que el empuje que experimenta el aire por el desplazamiento del brazo, sea transmitido instantáneamente a la superficie sensorial del pez que, instintivamente se aleja de la trayectoria descrita por el objeto que debía perforarlo.

10 Consiste este mecanismo en una citora de características esenciales, que se mueve a lo largo de un tubo cilíndrico de metal, al impulso de un resorte de muelle que lo impele fuertemente contra la boca del mismo, otorgando al conjunto del elemento de pesca, una longitud mucho mayor en el brevísimo espacio de tiempo de centésimas de segundo, velocidad más que suficiente para lograr el resultado apetecido.

15 Este resorte de muelle se instala en el interior del tubo metálico que integra parte del mango, o conjunto de la citora donde la punta misma móvil lo comprime, dejándolo retenido, en tensión, un martillete metálico similar a un gatillo, y que se desprende por la acción mecánica de un cable que se fija a lo largo de la empuñadura o parte de madera del citado instrumento.

20 Como ampliación aclaratoria de lo expuesto, se



adjuntan en la hoja grafica adjunta unos esquemas representativos de la localizacion y circunstancias de los elementos que intervienen en la formacion de este dispositivo, automatico.

5 La fig.1. demuestra la forma en que, una palanca -1-, sujeta por una abrazadera al mango de madera -2-, del arpon, puede darle un pequeño curso de desplazamiento al cable o alambre de que dicha palanca parte. Este alambre -3- finaliza, despues de ascender por el mango y guiado por unas
10 anillas laterales, en una pieza Fig.3, a modo de martillote que presenta un punto de apoyo -4- en la pared de la caja que lo oculta -5-, con un brazo de palanca terminado en un diente de gatillo -6- que, penetrando ligeramente a través de la pared del tubo, retiene por un reborde a la cabeza -7-, del estoque-arpon -8-, cuando este ha vencido la
15 resistencia del muelle-9- albergado en el interior del tubo de metal cilindrico -10-. Asi por la accion de retroceso, la cabeza del estoque ha tensado el resorte dejandolo comprimido en su reducido lugar de carga. Entonces, presionando la palanca de mando, retrocede el trinquete que amartilla el estoque que, al quedar libre y por el enorme impulso de la reaccion expansiva del resorte de muelle, sale con gran velocidad por la embocadura del tubo o cilindro metalico, donde queda retenido por ser su orificio menor
20 en diametro al reborde saliente de la cabeza del estoque. Puede apreciarse en la fig.2, en la que se representa en corte seccional, el estoque salido totalmente, y,



5

al lado y fragmentariamente, una vista exterior del refuerzo que presenta la boca de salida del tubo, así como su zona de superficie moleteada -ll-, para facilitar su asidero al efectuar, con la mano, la presión de introducir de nuevo el estoque para dejarlo en situación de carga para una sucesiva intervención.

10.

El mecanismo descrito podrá por necesidades de fabricación o adaptación a diversos ambientes, sufrir variantes en cuanto a tamaños o formas, que en nada alteraran ni modificarán la esencialidad de la patente de modelo utilidad que se solicita.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de modelo utilidad.

15

1º. Un dispositivo automático aplicable a útiles de pesca, tales como citoras y tridentes, consistente en la inclusión, en la zona media de un arpon, de un tubo de metal por cuyo interior discurre un estoque que tiene como base una cabeza de bordes prominentes que le impiden salir totalmente al exterior, el cual es sometido a la acción propulsora de un resorte de muelle contenido también en el interior.

20

25

2º.-El propio dispositivo de la reivindicación anterior, el cual dispone, como elemento de comando, de un trinquete para la retención de la cabeza del estoque sobre el muelle comprimido, y de una palanca de mano situada en el mango de la citora, que por medio de un cable conducido a lo largo del mismo, acciona el gatillo de retención siendo la causa del disparo.



5

3º.-El propio dispositivo de las reivindicaciones anteriores ,cuyo trinquete de mando mencionado,consiste en una palanca fija en su punto medio a la pared del manguito de cubierta con su cabeza dentada, en constante actitud de presión hacia el interior del muelle que impulsa su brazo opuesto.

4º.-Un dispositivo automatico aplicable a utiles de pesca,tales como citoras y tridentes.

Madrid 1 Junio 1951

J. J. Moragas Gran

D. N.



Fig. 2

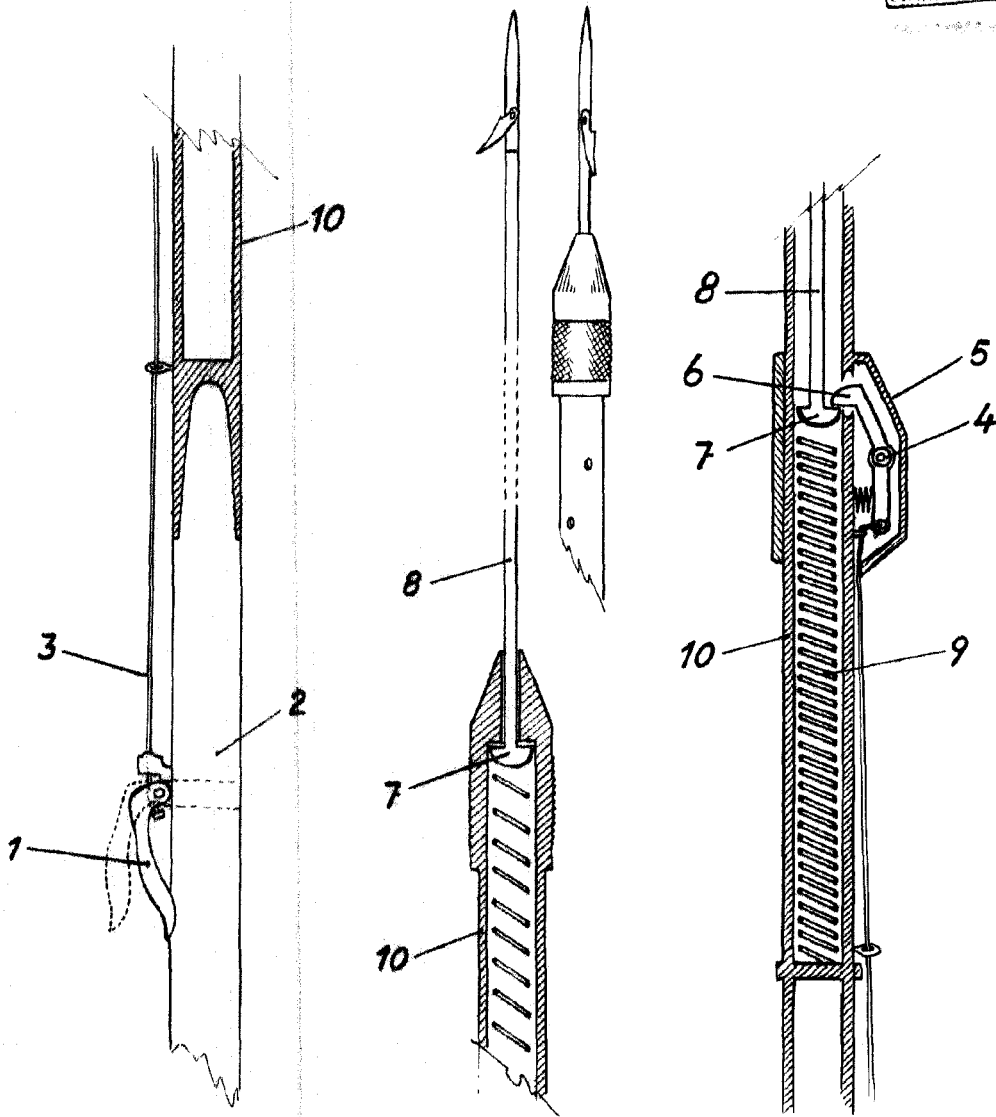


Fig. 1

Fig. 3

Mario Escude

Escala variable.