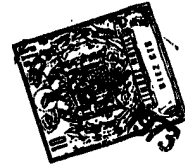


197598



MODELO DE UTILIDAD

78/71.

Memoria Descriptiva

sobre:

APARATO PARA LA RECOGIDA DE ARTES DE PESCA.

=====

Solicitante:

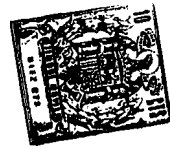
D. MANUEL POMBO SEDANE, de nacionalidad española,
residente en: Fernández Latorre, 42 - LA CORUÑA.

=====

La presente invención se refiere a un aparato para la recogida de artes de pesca, concretamente palangres o artes de pesca similares.

La recogida de los palangres en los barcos supone una labor engorrosa, debido a que ha de realizarse manualmente,

197598



siendo deseable disponer de elementos o aparatos que permiten efectuar tal recogida de un modo mecánico, facilitando con ello tal operación.

La presente invención tiene por objeto unos perfeccionamientos destinados a obtener un aparato o alador para recoger los palangres eliminando de esta forma la mano de obra necesaria para tal operación.

De acuerdo con la invención se dispone un bastidor constituido por dos caras circulares paralelas y fijas, entre las que se monta un carrete soporte giratorio dotado de una serie de alojamientos radiales equidistantes. En cada uno de estos alojamientos se dispone una pinza que agarre, cuya boca o mordaza llega hasta el borde de las cajas y constituyan los elementos para asir el arte de pesca a recoger.

En una de dichas cajas se monta el motor de accionamiento del carrete soporte, una caja de velocidades a través de la cual se lleva a cabo dicho accionamiento, y, por último, el conmutador de marcha y parada con el que se consigue girar el carrete en uno u otro sentido. En la caja opuesta que constituye el bastidor se dispone, su cara interna una leva arqueada concéntrica a dicho plato que está encargada de actuar sobre la pinza para al apertura de la misma, contra la fuerza de un resorte que tiende a mantener cerrada a la pinza. Además se dispone una guía externa enfrentada al carrete encargada de conducir el aparejo a recoger hasta la embocadura o mordaza de las pinzas.

Cada una de las pinzas, como ya se ha indicado, está dotada de un resorte que las mantiene en posición cerrada, siendo necesario para abrir cada pinza actuar sobre la misma. Este es el fin que cumple la leva dispuesta por la cara interna de una de las cajas que componen el bastidor. Cada pinza debe mantenerse cerrada, durante el giro del carrete, desde que agarra el palangre hasta que es agarrado por mordaza siguiente, momento en que ya la primera mordaza puede soltar el palangre. En este punto es donde actúa la leva sobre la pinza para conseguir su apertura, manteniendola abierta hasta que ha de cerrarse nuevamente al pasar frente a la guía, para agarrar



de nuevo el palangre. Debido a esto, la leva es de forma arqueada, concéntrica al plato, y de longitud suficiente para mantener abierta a la pinza en todo el recorrido en que no ha de actuar o agarrar el palangre.

5. A continuación se hace una descripción detallada de la invención haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra una forma de realización dada a título de ejemplo no limitativo, y en los que:

La figura 1 es un alzado lateral del conjunto.

10. La figura 2 es un alzado por la cara interna de uno de los tambores.

La figura 3 es una vista similar a la figura 2 del otro tambor.

La figura 4 es un alzado frontal del carrete.

La figura 5 es una vista de perfil del carrete.

15. La figura 6 es un detalle que muestra las pinzas de la figura 5 en distinta posición.

Como puede verse en el dibujo, el aparato está constituido por dos tambores paralelos 1 y 2 fijos y montados sobre una base 3.

20. En uno de estos tambores se monta los mecanismos de control y accionamiento, como son el motor 4, que puede ser por ejemplo eléctrico, la caja de velocidades 5 y el conmutador de marchas 6, mediante el cual se puede hacer girar el aparato en uno u otro sentido o bien detenerlo.

25. También en este plato se monta una corona dentada 7 que sirve como órgano intermedio para la transmisión del movimiento entre la caja de velocidades 5 y la corona dentada 8 solidaria al elemento o parte móvil de la máquina.

30. Entre los tambores 1 y 2 se dispone un carrete 9 giratorio figuras 4 y 5, que dispone de una serie de aberturas radiales 10, en cada una de las cuales se aloja una pinza 11, de modo que la mordaza o embocadura de las mismas queda en la periferia del carrete 9. Estas aberturas 10 son de mayor anchura que las pinzas 11 para permitir la apertura de las mismas. Es-



5. tas pinzas pueden estar constituidas, por ejemplo, mediante dos brazos articulados en el centro y con un resorte cada una que impulsa a dichos brazos a la posición de cierre de las mismas. Entre los tambores 1 y 2 y enfrentada a las pinzas 11, se dispone una guía 12 para el fin que más adelante se especifica.

10. En el tambor 2 se dispone por su cara interna, figura 3, una leva arqueada 13 sobre la cual apoya uno de los brazos de cada pieza 11 durante el giro del tambor 9 en que dicho brazo queda enfrentado a la leva, en la forma que se muestra en la figura 6, de modo que cuando cada pinza se desplaza sobre la leva 13, la mordaza de embocadura de dicha pinza se abre quedando en actitud de asir el arte de pesca a recoger. Cuando al continuar el giro el tambor mueva el brazo correspondiente de la pinza 11 deja de apoyar en la leva 13, el resorte de la pinza impulsa al brazo hacia la posición de cierre.

15. La leva 13 se halla situada de modo que el brazo correspondiente de cada pinza deje de apoyar sobre la misma cuando pasa enfrente de la guía 12. Como esta guía está destinada a conducir el palangre 14 de que se trate, al cerrarse la pinza 11 agarra a la red y tira de la misma al girar el tambor 9, soltandola en el momento que el brazo de esta pinza apoya sobre la leva 13, momento en el cual se halla ya otra pinza enfrentada a la guía 12 para agarrar la red o arte de pesca. Cada pinza 11 se mantiene abierta durante el recorrido en el cual no ha de asir al arte de pesca, debido a que va apoyando durante su giro sobre la leva 13.

20. El tambor giratorio 9 es solidario de la corona dentada 8, mediante la cual es accionada.

25. - N O T A -

30. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que cons-

27:11:73

197598 16



tituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años sobre: APARATO PARA LA RECOGIDA DE ARTES DE PESCA, caracterizándose por lo siguiente:

5.

1.- Aparato para la recogida de artes de pesca, caracterizado porque comprende un bastidor constituido por dos cajas circulares paralelas y fijas, entre las que se monta un carrete-soporte giratorio dotado de una serie de alojamientos radiales equidistantes, en cada uno de los cuales dispone de una pinza de agarre, cuya boca o mordaza llega hasta el borde de las cajas, montándose en una de dichas cajas el motor de accionamiento del carrete soporte, una caja de velocidades a través de la cual se lleva a cabo dicho accionamiento y el conmutador de marcha y parada, mientras que en la caja opuesta dispone, por su cara interna, de una leva arqueada concéntrica a dicho plato encargada de actuar sobre la pinza para la apertura de la misma, y porque sobre las cajas citadas se monta, enfrentada al carrete soporte, una guía para la entrada del aparejo a recoger.

10.

15.

2.- Aparato según la reivindicación 1, caracterizados porque la leva es de longitud angular igual al recorrido de cada pinza, durante el cual no agarra al arte de pesca a recoger, actuando durante dicho recorrido sobre la pinza para mantenerla abierta contra la fuerza de un resorte encargado de cerrarla.

20.

3.- Aparato para la recogida de artes de pesca, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y dibujos adjuntos.

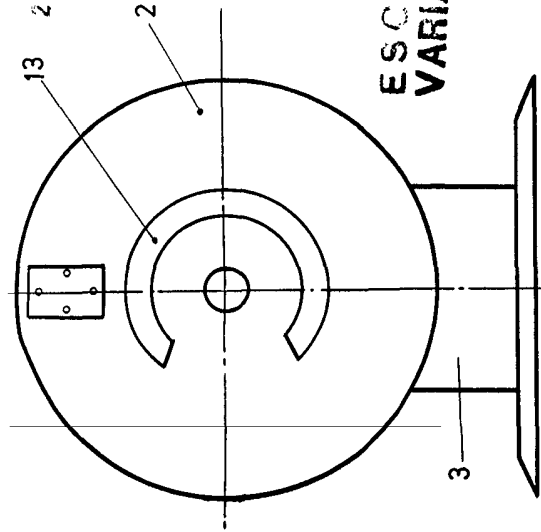
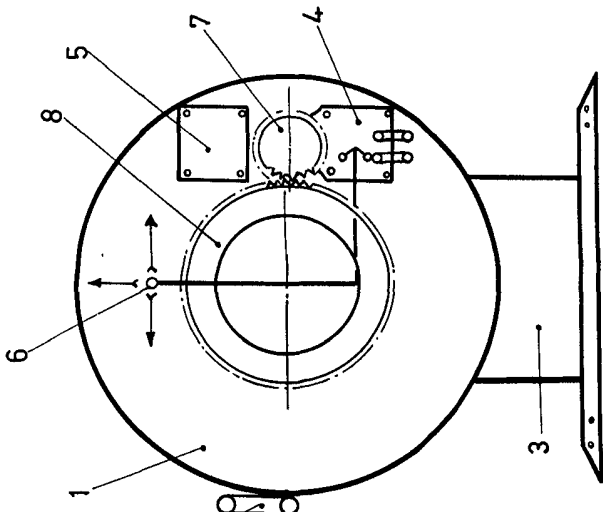
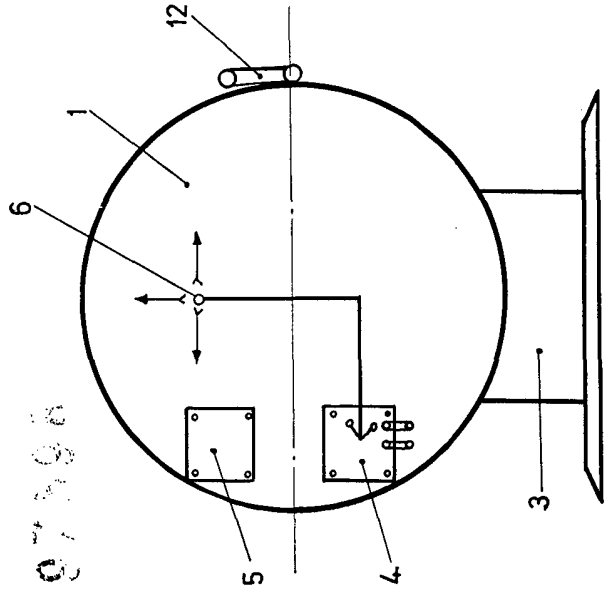
Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 16 OCT. 1973

D. MANUEL POMBO SEQANE.

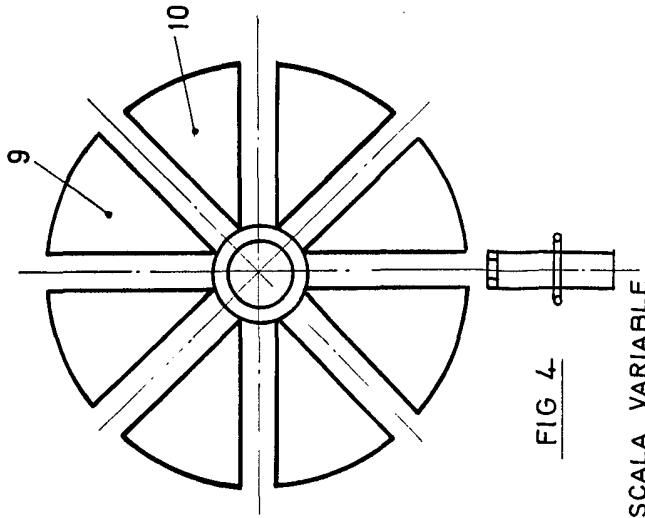
J. GOMEZ ACELLO Y MODER
B. P. Elmador L. Garcia Ferrandiz

107396

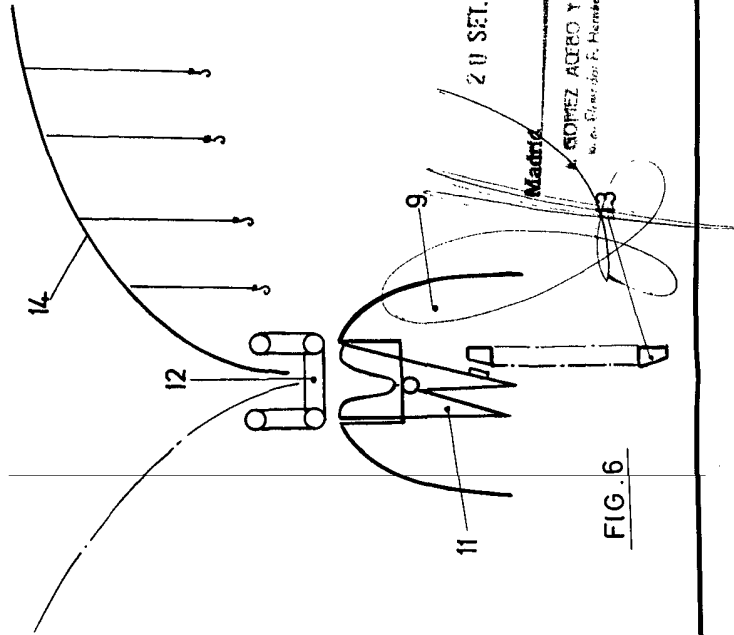
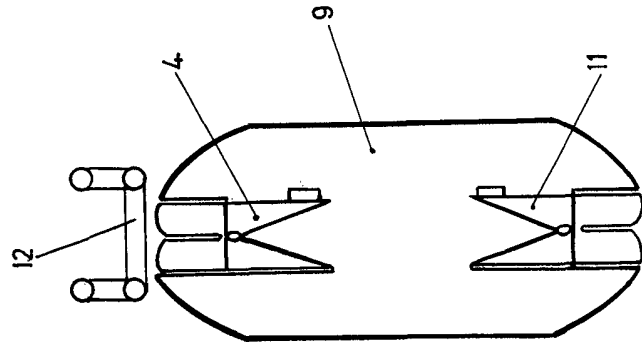


ESCALA VARIABLE

20 SET. 1971



ESCALA VARIABLE



20 SET. 1971

Matriz
SOMERZ ACIBO Y MONTA
Ingenieros E. Hernandez P.