



319785

Nº _____
=====

319785

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

P A T E N T E

D E

I N V E N C I O N

POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ANTONIO GERAKITIS, DE NACIONALIDAD GRIEGA, CON DOMICILIO EN PIREO (Grecia), Perivolos Aghiou Dionyssiou, 8;

p o r:

"Un sistema de cabrestante para elevar a flote las redes circulares de pesca."

-----oOo-----



1965

319785

El invento se refiere a la concepción, fabricación y realización de un sistema para subir a flote las redes circulares por medio del empleo de un cabrestante especialmente estudiado y fabricado y que funciona mecánicamente, así como gracias al cual se consigue una operación más práctica, segura, rápida y económica para subir a flote las redes circulares para la pesca que con los sistemas y medios utilizados hasta aquí y que ofrecen una serie de inconvenientes debido a que, en la mayoría de los casos, se trata de sistemas y medios primitivos y anacrónicos que no corresponden a las exigencias y necesidades de la pesca moderna. Al propósito, ha de hacerse notar aquí que el sistema y los medios para subir a flote las redes circulares ideados y realizados por el peticionario, son el producto de largos estudios y observaciones en su calidad de profesional, ocupándose él mismo, desde hace muchos años, de cuestiones y problemas inherentes a la pesca y al comercio del pescado, así como a la enseñanza y a la experiencia que resultan.

A continuación, bajo forma simple y en absoluto indicativa y como ejemplo no limitativo, se expone una descripción con detalles extensos del objeto del invento, es decir, del sistema de cabrestante para subir a flote las redes circulares, especialmente por lo que se refiere a la parte de fabricación y funcionamiento lo mismo que al dispositivo general, con referencia al dibujo adjunto.



La figura representa en general el dispositivo del cabrestante, según el invento, con las distintas piezas y los accesorios necesarios, indicando la referencia 1 la posición del aparato motor por el cual el movimiento giratorio requerido es transmitido a todo el sistema del cabrestante, en el caso presente al árbol por mediación de la manivela 2, gracias a la cual puede mantenerse una velocidad angular de rotación constante. El aparato motor -lo que constituye una de las ventajas fundamentales del presente invento-, puede ser el mismo aparato motor propulsor del barco de pesca, o bien otro motor que funcione a gasolina, petróleo o electricidad, o bien con cualquier medio apropiado.

La referencia 3 indica la correa de transmisión del movimiento a la manivela y, por su intermedio, al árbol horizontal en cuyo extremo está previsto un sistema de dos ruedas dentadas cónicas 5 y 6 inclinadas 45°, por medio de las cuales, el movimiento de rotación horizontal es transformado en un movimiento vertical que es transmitido al eje vertical de movimiento 9, que está previsto en el interior del palo mayor 8 del barco y rodeado por éste, siendo el propio palo mayor fijado de forma conveniente, conforme está representado en 4 del dibujo, en el puente 7 del barco.

En el extremo superior del árbol vertical está previsto otro sistema de ruedas dentadas (polea y corona), que a su vez transforman el movimiento de rotación vertical en cuestión en un movimiento horizontal, transmitiendo este movimiento al árbol de la guía 11 en que se enrollan las cuerdas en que están suspendidas y fijadas constantemente las redes circulares, consiguiendo de esta forma una recogida segura y uniforme de estas redes del mar y su colocación en el puente o en la bodega del barco de pesca.

La guía que forma, llamémoslo así, un tambor cónico para envolver las cuerdas, está recubierta de una en-



voltura 10 de plástico con el fin de asegurar, de una parte, la mayor resistencia a la guía y, por la otra, evitar el desgaste de las cuerdas a consecuencia de su roce en el momento de envolverse. Resulta evidente que esta guía
65 está fabricada de un material muy resistente, ya que está destinada a recibir la carga principal de las redes circulares cuando éstas suben a flote.

Conviene todavía hacer constar aquí que el tamaño y el volumen del sistema de cabrestante, según el invento,
70 están proporcionados al tamaño, a la capacidad y al tipo del barco de pesca, constituyendo ello una ventaja complementaria y característica respecto a los métodos y medios hasta ahora conocidos para subir a flote las redes circulares.

75 El invento no se limita en absoluto al material empleado para la construcción del dispositivo, que podría estar fabricado con cualquier material conveniente y resistente, tal como metal, madera, material plástico o bien material compuesto, por lo que se refiere a sus partes principales y a sus accesorios previstos, la forma y los medios
80 de funcionamiento y maniobra, los medios de movimiento y los otros detalles en general, en consideración de que un gran número de las mejoras y perfeccionamientos podrían estar previstos y aplicados en el momento de la aplicación
85 práctica del objeto del invento, especialmente en consideración de las distintas características del barco en que se aplique el dispositivo, sin alejarse de los principios fundamentales en que está basado el invento que se propugna.



N O T A

=====

90 En resumen; la PATENTE DE INVENCION recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1. Un sistema de cabrestante para elevar a flote las redes circulares de pesca, caracterizado por comprender el propio cabrestante situado en la parte alta del palo mayor o de otro árbol del barco en que el dispositivo esté
95 montado; y el eje de transmisión para el movimiento de dicho cabrestante que va situado en el interior del aludido palo mayor, o de otro árbol de la embarcación.

2. Un sistema de cabrestante para elevar a flote
100 las redes circulares de pesca, según la reivindicación 1, en que el cabrestante está accionado por mediación de oportunas transmisiones, directamente por el motor propulsor del barco de pesca en que esté montado, o bien por otro motor de funcionamiento conveniente.

3. Un sistema de cabrestante para elevar a flote
105 las redes circulares de pesca, según las reivindicaciones 1 y 2, que comprende una guía en que se enrollan las cuerdas destinadas a sostener las redes, estando provista dicha guía de sección cónica y la garganta de la misma recubierta por una envoltura de plástico que le dé una resistencia
110 mayor y evite el desgaste de las cuerdas por el roce.

4. "UN SISTEMA DE CABRESTANTE PARA ELEVAR A FLOTE LAS REDES CIRCULARES DE PESCA", sustancialmente como queda descrito y se representa en esta Memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, y una lámina de planos.

Madrid, 19 de Noviembre de 1965

ANTONIO GERAKITIS

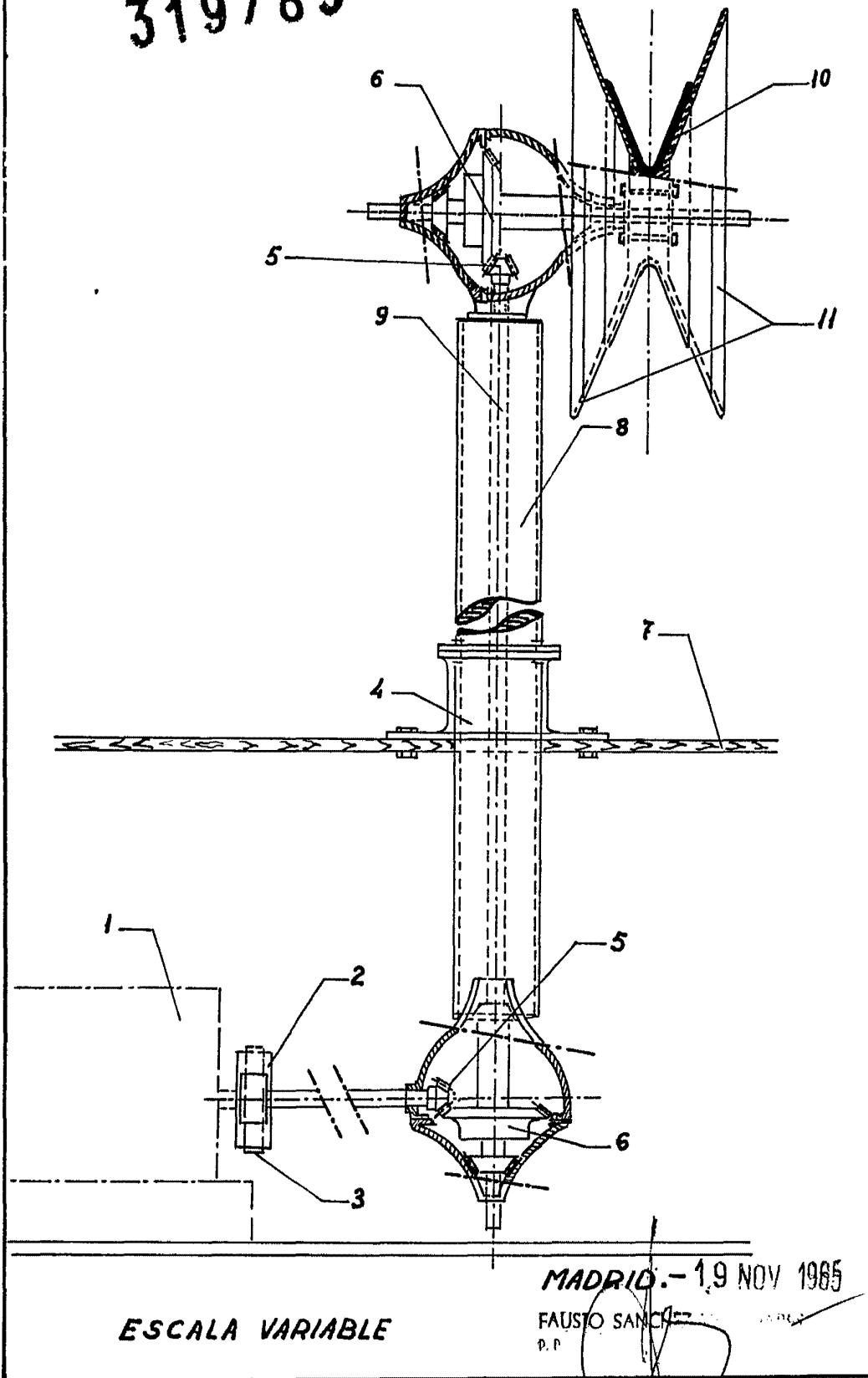
P. A.

FAUSTO SANCHEZ YALLADARES
P. A.

319785

319785

1985



ESCALA VARIABLE

MADRID.- 1,9 NOV 1985

FAUSTO SANCHEZ
P. P.