

376998

A01K 73/06 MEMORIA DESCRIPTIVA



— PATENTE DE INVENCION

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINILLAS DE RECOGIDA DE REDES PARA PEQUEÑAS EMBARCACIONES".

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A-01</u>
SUBCLASE <u>K</u>

Solicitante: D. Ramón LOPEZ González

Residencia: LUARCA (Oviedo).— La Fuente s/n.

Nacionalidad: Española.

376998



La presente invención se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en la fabricación de maquinillas para la recogida de redes instalables en embarcaciones de poco porte.

5 En el citado tipo de embarcaciones, la recogida de las redes se efectúa por procedimientos puramente manuales ya que su tamaño no permite la instalación de las máquinas usuales debido al excesivo volumen y peso de las mismas. Por lo anterior, se ha realizado la maquinilla que se preconiza, consistente en una cabeza de recogida accionada por un mecanismo
10 de transformación alojado en un carter cerrado y que inferiormente tiene una acometida para su acoplamiento a un árbol motor de la embarcación.

 En el carter cerrado, en baño de aceite, existe una
15 cadena de transmisión calada primeramente con un piñon acoplado a la acometida y finalmente sobre una corona calada sobre el árbol de salida bilateral, en cada una de cuyas extremidades dispone de sendos rodillos ampliamente dimensionados de los cuales uno recibe la red y el otro la despacha, existiendo
20 un tercer rodillo de reenvío de eje cruzado respecto al de los anteriores y establecido este tercer rodillo sobre adecuados soportes unidos al carter, preferentemente en la parte superior y con inclinación regulable según el tipo de embarcación y labor a realizar.

25 Para complementar la utilidad de los rodillos de recogida en el de recepción y atacando perpendicularmente, se previene la disposición de un rodillo separador, de giro loco y que presiona elásticamente por su frente sobre la superficie del rodillo. Esta presión elástica se complementa con la
30 disposición de una cabeza del rodillo separador, amovible y de un material resistente y de bajo coeficiente de fricción como puede ser el nylon que se lubrica con el agua.

376998



35 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompañan unos dibujos en los que se representan esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos, se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista lateral de una maquinilla realizada según los perfeccionamientos indicados.

40 La figura 2ª, representa frontalmente la misma maquinilla.

Según queda representado en los dibujos (1) es el carter cerrado, dotado de registro (2) de nivel de aceite y que en su extremidad presenta un mecanismo de acoplamiento (3) para el accionamiento. En su interior circula una cadena de arrastre para impulsar el árbol superior (4) proyectado en ambos laterales para recibir dos rodillos gemelos, el (5) de recepción y el (6) de despacho, dotados ambos de una pestaña exterior (7) que evita el escape de la red. Por su parte, el rodillo de recepción (5) dispone de un elemento separador constituido por un rodillo (8) de giro loco, impulsado a ataque radial por resorte incorporado, disponiéndose que la cabeza de fricción (9) sea de un material adecuado como anteriormente se ha mencionado.

55 En la parte superior del carter, se fijan unos brazos (10) que mantienen el rodillo de reenvío (11) sobre el que se cruza la red en el periodo de recogida.

60 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la invención, así como la manera en que la misma puede ser llevada a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales formas y dimensiones y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.



65

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

70

El inventor se reserva el derecho de obtención de los oportunos certificados de adición por aquellas mejoras o perfeccionamientos que la práctica aconseje.

N O T A :

LA PATENTE DE INVENCION que se solicita deberá recaer precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

75

1ª.- Perfeccionamientos en las maquinillas de recogida de redes para pequeñas embarcaciones, caracterizada o s por la disposición en carter cerrado del pie de soporte del cabezal tractor, en el cual carter circula en baño de lubricante una cadena cerrada que inferiormente se cala sobre un piñón de un árbol tractor que se prolonga hasta el mecanismo de impulsión, en tanto que superiormente arrastra una corona solidarizada en giro con el árbol de trabajo dotado en ambos lados de la cabeza de sendos rodillos cilíndricos de recepción y despacho.

80

85

2ª.- Perfeccionamientos en las maquinillas de recogida de redes para pequeñas embarcaciones, según la reivindicación anterior, caracterizados por la disposición en la cabeza de la columna constituida por el carter, de un apoyo para soporte de un rodillo de giro loco cuyo eje se cruza perpendicularmente con el propio del árbol de trabajo, con la particularidad de que este rodillo queda relativamente separado y

90

37.6998



orientado en plano oponente al de recepción de la red.

95 3ª.- Perfeccionamientos en las maquinillas de recogida de redes para pequeñas embarcaciones, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porque sobre el rodillo cilíndrico de expedición y apoyado elástico y radialmente sobre el mismo en un punto próximo a la extremidad de entrada, existe un cilindro guizador de giro loco que presenta la particularidad de disponer de una cabeza de material de alta resistencia a la fricción mantenido con intercalación de un cojinete
100 de empuje axial.

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINILLAS DE RECOGIDA DE REDES PARA PEQUEÑAS EMBARCACIONES":

Todo ello, según queda expuesto en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 27 FEB. 1970/

P.A.

Madroño
P. F.



FIG. 1ª

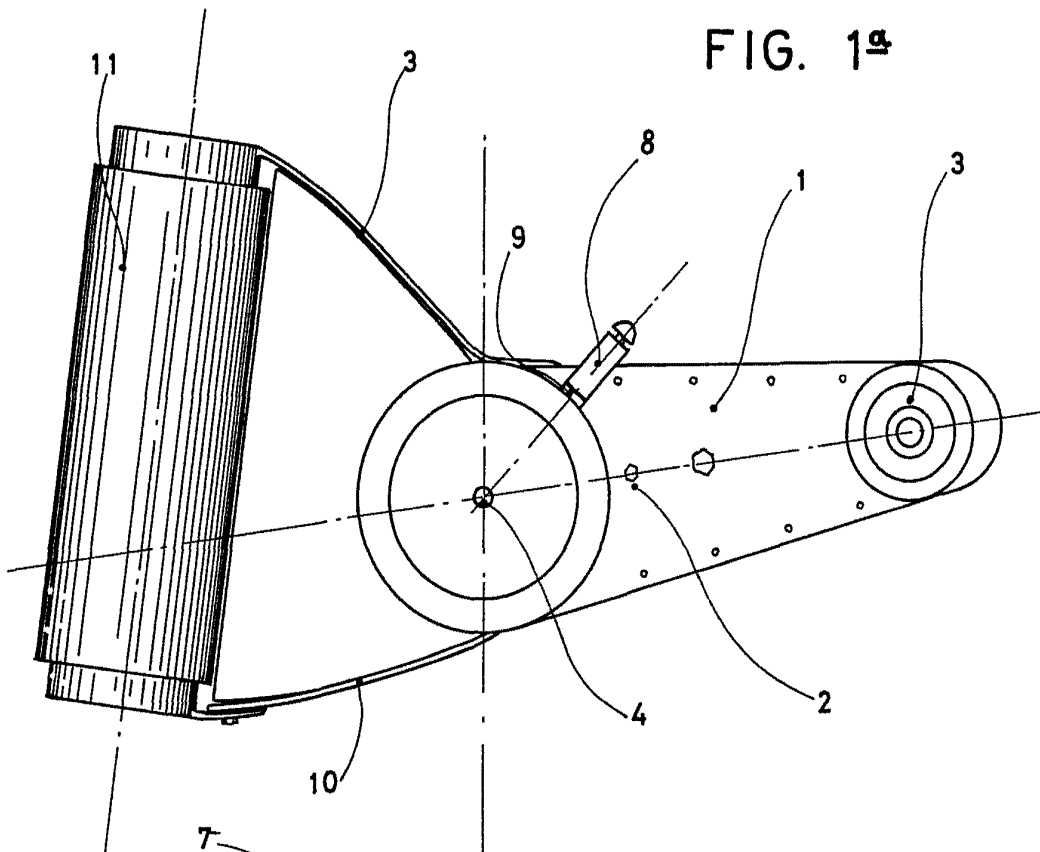
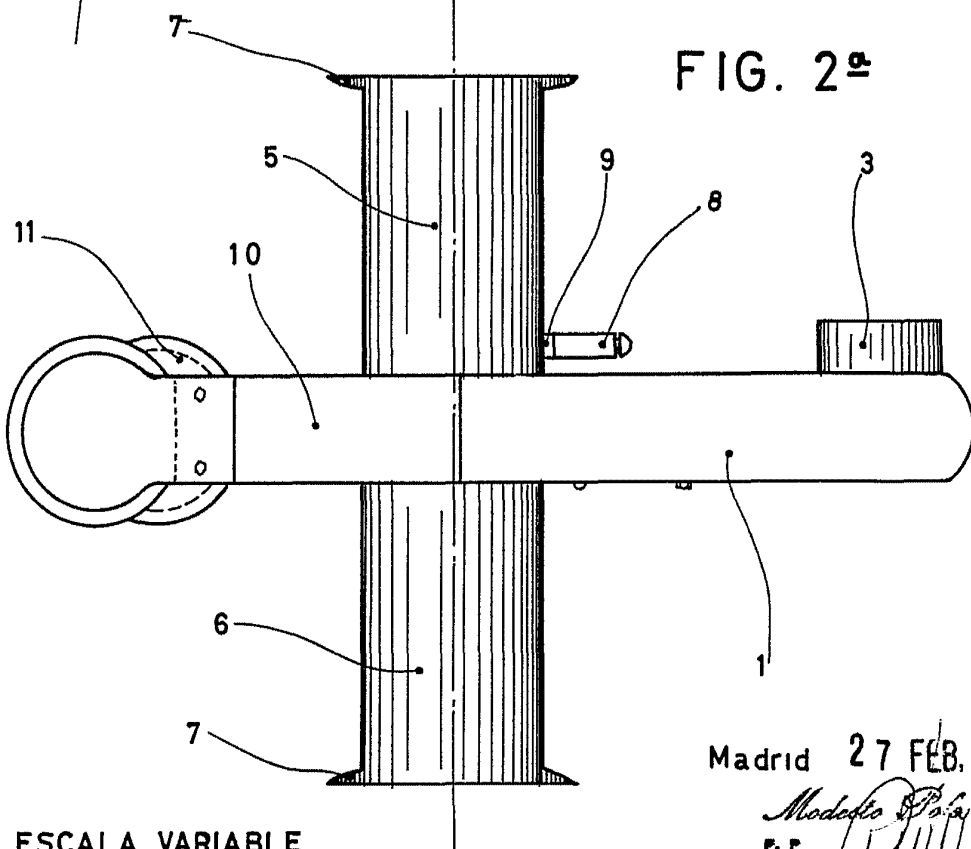


FIG. 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid 27 FEB. 1970

Modelo P. P. *[Signature]*