

8538

MODELO DE UTILIDAD

# MEMORIA

*descriptiva sobre* "UN CARRETE PARA LA PESCA CON CAÑA".

**A FAVOR DE:**

ACTIVIDADES INDUSTRIALES METALURGICAS, S.A.  
"A.I.M.S.A."

Barcelona.

*Presentada el:*



MODELO DE UTILIDAD

85268

MEMORIA DESCRIPTIVA  
-----

sobre:

» UN CARRETE PARA LA PESCA CON CAÑA ».

Solicitante: ACTIVIDADES INDUSTRIALES METALURGICAS, S.A.  
»A.I.M.S.A.»,

Entidad española, establecida en

BARCELONA, Calle Lepanto, 323.

-----



85268

Constituye el objeto de la presente solicitud un  
carrete para la pesca con caña, de tambor fijo, del tipo  
de los que comprenden una caja provista de un brazo para  
la sujeción del aparato a la caña y que encierra en su  
5 interior un engranaje cónico para el accionamiento del  
plato portador del "pick-up" que efectúa la distribución  
y el arrollamiento del hilo sobre el tambor, sostenido  
por un eje portador, y cuyo engranaje es impulsado por  
un segundo eje, ortogonal a aquél, que en su extremo  
10 libre lleva montada una manivela, en tanto que por el  
interior de la caja mencionada va provisto de un excén-  
trico que imprime al eje portador del tambor un movimien-  
to continuo de vaivén en sentido axial, de velocidad pro-  
porcional a la velocidad de giro de la citada manivela.

15 El carrete objeto de la presente invención se carac-  
teriza, esencialmente, porque el plato portador del  
"pick-up" y el piñón cónico de accionamiento están cons-  
tituidos por una sola pieza. Esta disposición simplifica  
y abarata considerablemente el dispositivo, ya que no se  
20 precisan órganos adicionales de acoplamiento entre el  
plato y piñón citados como ocurre en los carretes cono-  
cidos.

Otra característica del carrete de que se trata con-  
siste en que el "pick-up", de forma de asa de cesta, está  
25 constituido por una sola pieza, que por sus extremos do-  
blados va encajada directamente en el correspondiente  
plato portador sin mecanismo adicional alguno de sujeción.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de



ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

La Fig. 1 un corte vertical según el plano que pasa por el eje de accionamiento provisto de manivela y el eje portador del tambor;

5        la Fig. 2 una vista lateral de la caja del aparato;  
la Fig. 3 una vista de planta correspondiente; y  
la Fig. 4 un corte parcial según IV-IV de la Fig. 3.

El dispositivo representado comprende una caja 1 provista, como corrientemente, de un brazo 2 para la sujeción  
10 del aparato a la caña. Dicha caja encierra un engranaje cónico 3, 4 para el accionamiento del plato 5 portador del "pick-up" 6. La rueda cónica 3, conforme puede apreciarse claramente en la Fig. 1, constituye al propio tiempo la tapa de la caja 1 y va sujeta giratoriamente  
15 en ésta por medio de un eje 7 que va apoyado en un apéndice tubular exterior 8 y otro interior 9 de la propia caja citada, siendo estos apéndices coaxiales entre sí. Dicho eje 7 lleva fijada en uno de sus extremos una manivela 10, en tanto que en su otro extremo se halla dispuesta  
20 una contratuerca 11 que lo fija a la caja 1. El piñón cónico 4 constituye una sola pieza con el plato 5 portador del "pick-up" 6. Este último, de forma de asa de cesta, se halla encajado en el plato 5 mediante sus extremos doblados 12 y 13, opuestos y alineados entre sí y que permiten el giro acostumbrado del mismo entre una posición  
25 bajada, inactiva, y otra levantada, operativa, sirviendo una rampa 14 del brazo 2 para colocarlo automáticamente en posición levantada durante el funcionamiento del



85268

carrete.

El tambor de arrollamiento del hilo, designado con 15, lleva dispuesta por encima de él una tuerca 16, reguladora del freno, que a través de un casquillo 17, un 5 muelle 18, una arandela 19 y un casquillo 20 que atraviesa el tambor 15 actúa contra la corona 21 que lleva asociado, como corrientemente, un muelle 22 sujeto por un tornillo 23. Con la referencia 24 se designa la tuerca de fijación del plato giratorio 5 al eje central 25. Este 10 eje lleva asociado un pivote 26 que encaja en una guía excéntrica 27. Con la corona dentada 3 coopera un trinquete anti-retroceso 28 gobernable por un gatillo 29 y sometido a la acción de un muelle 30, sujeto en su alojamiento por un tapón roscado 31.

15 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre 20 las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un carrete para la pesca con caña, de tambor fijo, del tipo de los que comprenden una caja provista de un brazo para la sujeción del aparato a la caña y que encierra en su interior un engranaje cónico para el accio- 25 namiento del plato portador del "pick-up" que efectúa la distribución y el arrollamiento del hilo sobre el tambor, sostenido por un eje portador, y cuyo engranaje es impulsado por un segundo eje, ortogonal a aquél, que en su



extremo libre lleva montada una manivela, en tanto que en el interior de la caja mencionada va provisto de un excéntrico que imprime al eje portador del tambor un movimiento continuo de vaivén en sentido axial, de velocidad proporcional a la velocidad de giro de la citada manivela, caracterizado porque el plato portador (5) del "pick-up" (6) y el piñón cónico (4) de accionamiento están constituidos por una sola pieza.

2ª.- Un carrete para la pesca con caña según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el "pick-up" (6), de forma de asa de cesta, está constituido por una sola pieza que por sus extremos doblados (12, 13) va encajada directamente en el correspondiente plato portador (5) sin mecanismo adicional alguno de sujeción.

3ª.- UN CARRETE PARA LA PESCA CON CAÑA, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 10 de Enero de 1961.

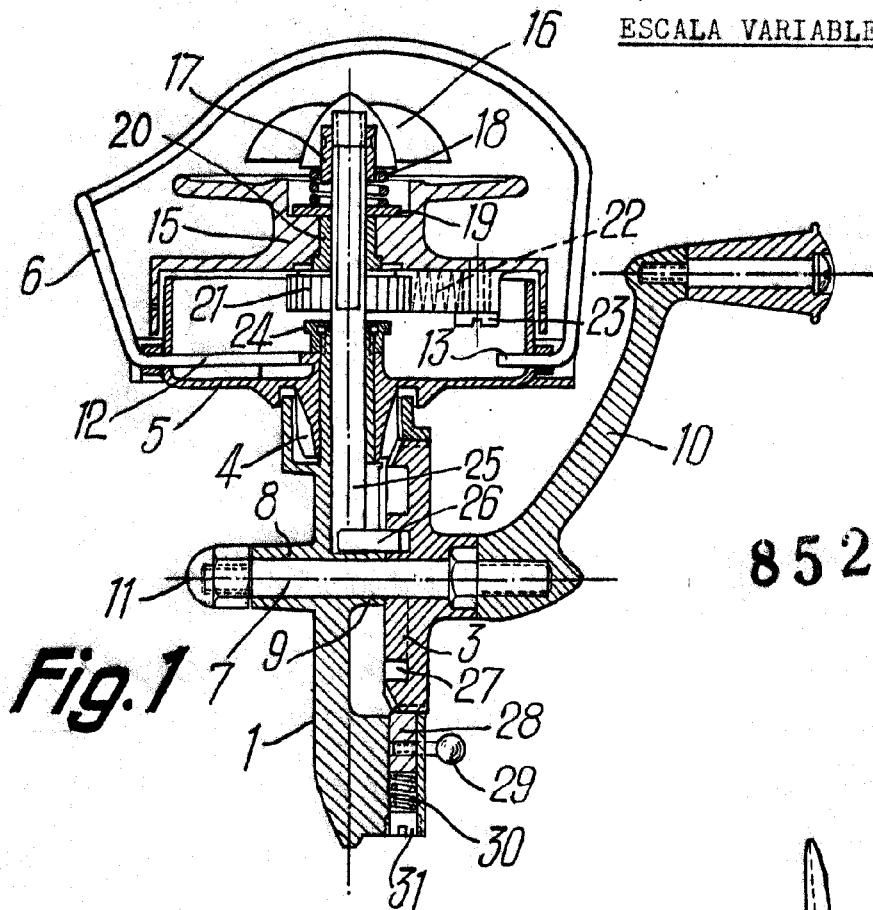
ACTIVIDADES INDUSTRIALES  
METALURGICAS, S.A. "A.I.M.S.A."  
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

P. P. 

ESCALA VARIABLE.

10



85268

Fig. 1

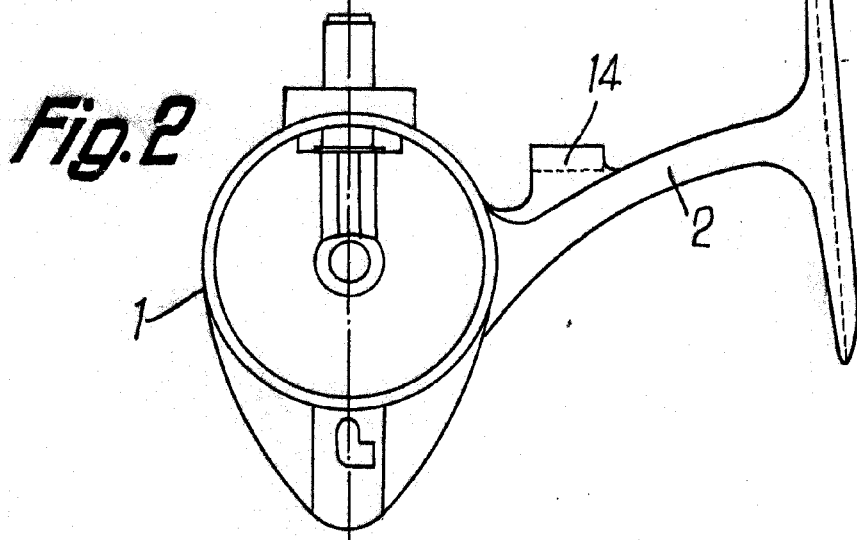


Fig. 2

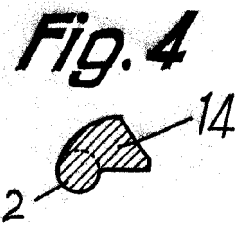


Fig. 4

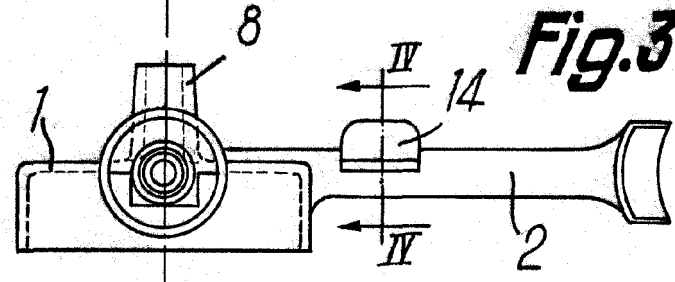


Fig. 3

BARCELONA, 10 de Enero de 1961  
ACTIVIDADES INDUSTRIALES METALURGICAS, S.A.  
"A.I.M.S.A."  
P.P. J. GÓMEZ-ACEBO Y MODEJ

P.P.

8538

MODELO DE UTILIDAD

# MEMORIA

*descriptiva sobre* "UN CARRETE PARA LA PESCA CON CAÑA".

**A FAVOR DE:**

ACTIVIDADES INDUSTRIALES METALURGICAS, S.A.  
"A.I.M.S.A."

Barcelona.

*Presentada el:*

MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UN CARRETE PARA LA PESCA CON CARA "

Solicitante: ACTIVIDADES INDUSTRIALES METALURGICAS, S.A.  
"A.I.M.S.A.",  
Entidad española, establecida en  
BARCELONA, Calle Lepanto, 323.

Constituye el objeto de la presente solicitud un  
carrete para la pesca con caña, de tambor fijo, del tipo  
de los que comprenden una caja provista de un brazo para  
la sujeción del aparato a la caña y que encierra en su  
5 interior un engranaje cónico para el accionamiento del  
plate portador del "pick-up" que efectúa la distribución  
y el arrolamiento del hilo sobre el tambor, sostenido  
por un eje portador, y cuyo engranaje es impulsado por  
un segundo eje, ortogonal a aquél, que en su extremo  
10 libre lleva montada una manivela, en tanto que por el  
interior de la caja mencionada va provisto de un excén-  
trico que imprime al eje portador del tambor un movimien-  
to continuo de vaivén en sentido axial, de velocidad pro-  
porcional a la velocidad de giro de la citada manivela.

15 El carrete objeto de la presente invención se caracte-  
riza, esencialmente, porque el plate portador del  
"pick-up" y el piñón cónico de accionamiento están cons-  
tituidos por una sola pieza. Esta disposición simplifica  
y abarata considerablemente el dispositivo, ya que no se  
20 precisan órganos adicionales de acoplamiento entre el  
plate y piñón citados como ocurre en los carretes cono-  
cidos.

Otra característica del carrete de que se trata con-  
siste en que el "pick-up", de forma de asa de cesta, está  
25 constituido por una sola pieza, que por sus extremos do-  
blados va encajada directamente en el correspondiente  
plate portador sin mecanismo adicional alguno de sujeción.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de

**ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:**

**La Fig. 1 un corte vertical según el plano que pase por el eje de accionamiento provisto de manivela y el eje portador del tambor;**

- 5            la Fig. 2 una vista lateral de la caja del aparato;**  
**la Fig. 3 una vista de planta correspondiente; y**  
**la Fig. 4 un corte parcial según IV-IV de la Fig. 3.**

**El dispositivo representado comprende una caja 1 pro-**  
**vista, como corrientemente, de un brazo 2 para la sujeción**  
**10 del aparato a la caña. Dicha caja encierra un engranaje**  
**cónico 3, 4 para el accionamiento del plato 5 portador**  
**del "pick-up" 6. La rueda cónica 3, conforme puede apre-**  
**ciarse claramente en la Fig. 1, constituye al propio**  
**tiempo la tapa de la caja 1 y va sujeta giratoriamente**  
**15 en ésta por medio de un eje 7 que va apoyado en un apén-**  
**dice tubular exterior 8 y otro interior 9 de la propia**  
**caja citada, siendo estos apéndices coaxiales entre sí.**  
**Dicho eje 7 lleva fijada en uno de sus extremos una mani-**  
**vela 10, en tanto que en su otro extremo se halla dispuesta**  
**20 una contretuerca 11 que lo fija a la caja 1. El piñón có-**  
**nico 4 constituye una sola pieza con el plato 5 portador**  
**del "pick-up" 6. Este último, de forma de asa de cesta,**  
**se halla encajado en el plato 5 mediante sus extremos do-**  
**blados 12 y 13, opuestos y alineados entre sí y que per-**  
**25 miten el giro acostumbrado del mismo entre una posición**  
**bajada, inactiva, y otra levantada, operativa, sirviendo**  
**una ranpa 14 del brazo 2 para colocarlo automáticamente**  
**en posición levantada durante el funcionamiento del**

carrete.

El tambor de arrollamiento del hilo, designado con 15, lleva dispuesta por encima de él una tuerca 16, reguladora del freno, que a través de un casquillo 17, un muelle 18, una arandela 19 y un casquillo 20 que atraviesa el tambor 15 actúa contra la corona 21 que lleva asociado, como corrientemente, un muelle 22 sujeto por un tornillo 23. Con la referencia 24 se designa la tuerca de fijación del plato giratorio 5 al eje central 25. Este eje lleva asociado un pivote 26 que encaja en una guía excéntrica 27. Con la corona dentada 3 coopera un trinquete anti-retroceso 28 gobernable por un gatillo 29 y sometido a la acción de un muelle 30, sujeto en su alojamiento por un tapón rosado 31.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

#### N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Un carrete para la pesca con caña, de tambor fijo, del tipo de los que comprenden una caja provista de un brazo para la sujeción del aparato a la caña y que encierra en su interior un engranaje cónico para el accionamiento del plato portador del "pick-up" que efectúa la distribución y el arrollamiento del hilo sobre el tambor, sostenido por un eje portador, y cuyo engranaje es impulsado por un segundo eje, ortogonal a aquél, que en su

extremo libre lleva montada una manivela, en tanto que en el interior de la caja mencionada va provisto de un excéntrico que imprime al eje portador del tambor un movimiento continuo de vaivén en sentido axial, de velocidad proporcional a la velocidad de giro de la citada manivela, caracterizado porque el plato portador (5) del "pick-up" (6) y el piñón cónico (4) de accionamiento están constituidos por una sola pieza.

2\*.- Un carrete para la pesca con caña según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el "pick-up" (6), de forma de asa de cesta, está constituido por una sola pieza que por sus extremos doblados (12, 13) va encajada directamente en el correspondiente plato portador (5) sin mecanismo adicional alguno de sujeción.

3\*.- UN CARRETE PARA LA PESCA CON CAÑA, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 10 de Enero de 1961.

ACTIVIDADES INDUSTRIALES  
METALURGICAS, S.A. "A.I.M.S.A."  
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.

ESCALA VARIABLE.

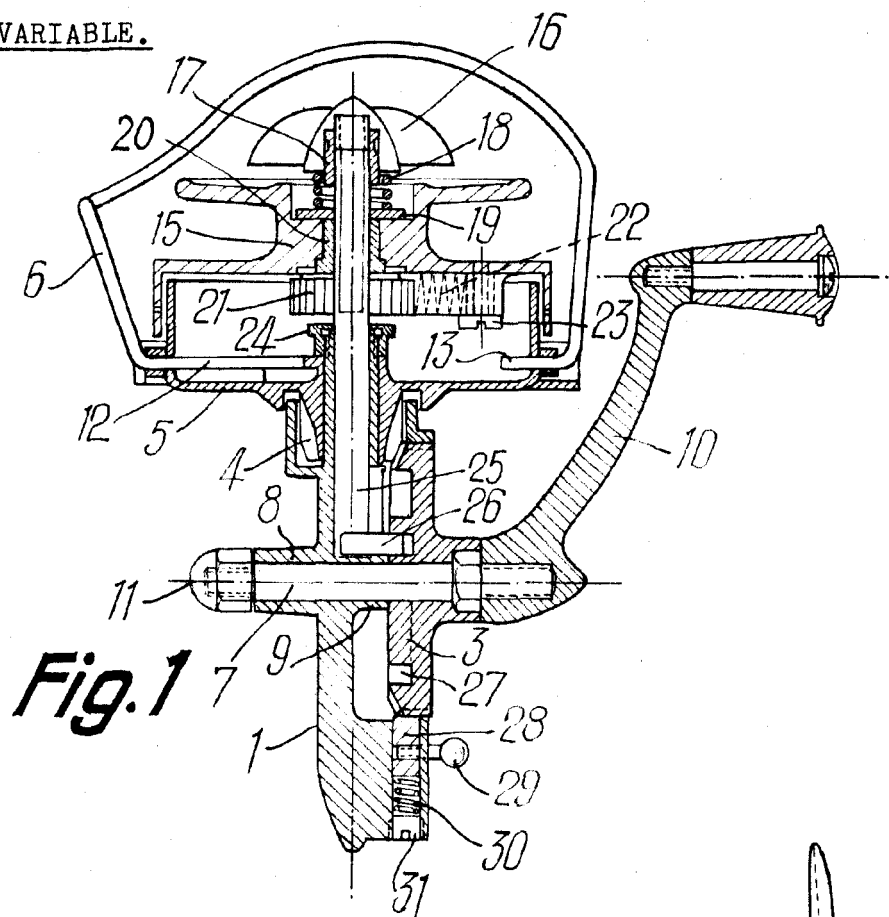


Fig. 1

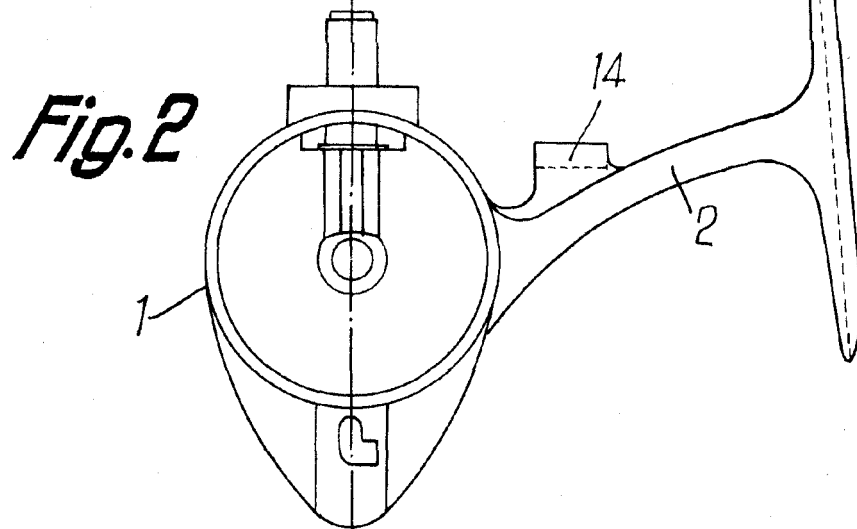


Fig. 2

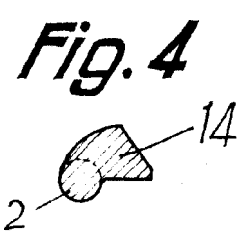


Fig. 4

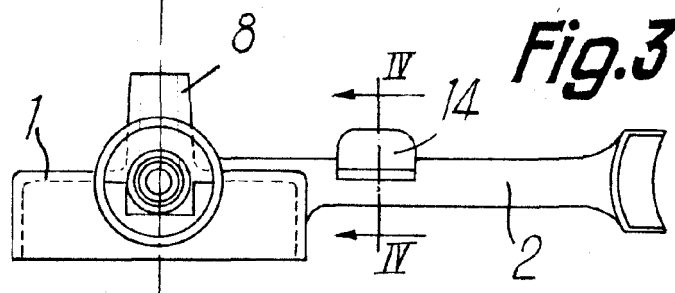


Fig. 3

Barcelona, 10 de Enero de 1961.

ACTIVIDADES INDUSTRIALES METALURGICAS, S.A.  
"A.I.M.S.A." J. GOMEZ-ACEBO Y MODET  
P.P.

P. P. 