



MODELO DE UTILIDAD

77726

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

»UN CARRETE PERFECCIONADO PARA LA PESCA DE LANZADO CON
CAÑA».

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

entidad española, establecida en

BARCELONA, Calle Lepanto, 323.



77773

En el Modelo de Utilidad Nº 60.895, concedido a favor de la misma entidad solicitante, queda descrito un carrete para la pesca de lanzado con caña que comprende una caja o tambor provisto 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 brazo móvil de arrollamiento y distribución del hilo en el carrete propiamente dicho sostenido por un eje, y cuyo engranaje es impulsado por un segundo eje, ortogonal a aquél, que en su extremo libre lleva montada una manivela, en tanto que por el interior de la caja o tambor mencionado va provisto de un excéntrico que imprime al citado eje portador del carrete un movimiento continuo de vaivén en sentido axial, de velocidad proporcional a la velocidad de giro de la citada manivela, estando apoyados tanto el piñón de dicho engranaje como también el citado eje de accionamiento provisto de la manivela, en sendos cojinetes de agujas que afectan a una porción substancial de su longitud, para asegurarles una rotación prácticamente libre de resistencia.

El carrete objeto de la presente solicitud constituye una mejora del carrete descrito en el citado Modelo de Utilidad y se caracteriza, esencialmente, por estar dotado de un engranaje cónico de dentado helicoidal. Esta particularidad asegura un funcionamiento más ligero todavía y prácticamente silencioso.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de



77725

ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

La Fig. 1 un corte vertical del carrete en cuestión, aproximadamente según I-I de la Fig. 2; y

5 La Fig. 2 un corte vertical según II-II de la Fig. 1.

El dispositivo representado comprende una caja o tambor 1 provisto, como corrientemente, de un brazo 2 para la sujeción del aparato a la caña. Dicha caja

10 encierra un engranaje cónico 3, 4, de dentado helicoidal, para el accionamiento del plato 5 portador del brazo móvil 5' de arrollamiento y distribución del hilo en el carrete propiamente dicho 6. La rueda dentada 3 del citado engranaje es impulsada por un eje 7 que en su

15 extremo libre lleva montada una manivela 8. El piñón cónico 4 y el eje 7 de accionamiento provisto de la manivela 8, están apoyados, en una porción substancial de su longitud, en sendos cojinetes de agujas 9 y 10, respectivamente, que juntamente con el engranaje helicoidal

20 aseguran un funcionamiento sumamente ligero y prácticamente silencioso del aparato. La rueda 3 del engranaje cónico de dentado helicoidal va provista de un pivote excéntrico 11 que encajando en una ranura-guía 12 de una pieza 13 solidaria del eje 14 portador del carrete propiamente

25 dicho 6 y que atraviesa el piñón 4 en sentido axial, imprime a este eje un movimiento continuo de vaivén en sentido axial durante la rotación de dicha rueda.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie



77726

o modifique lo esencial del dispositivo descrito puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

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

1ª.- Un carrete perfeccionado para la pesca de lanzado con caña, del tipo de los que comprenden una caja o tambor provisto de un brazo para la sujeción del aparato a la caña y que encierra en su interior un
10 engranaje cónico para el accionamiento del plato portador del brazo móvil de arrollamiento y distribución del hilo en el carrete propiamente dicho sostenido por un eje, y cuyo engranaje es impulsado por un segundo eje, ortogonal a aquél, que en su extremo libre lleva montada
15 una manivela, en tanto que por el interior de la caja o tambor mencionado va provisto de un excéntrico que imprime al citado eje portador del carrete un movimiento continuo de vaivén en sentido axial, de velocidad proporcional a la velocidad de giro de la citada manivela,
20 caracterizado por estar dotado de un engranaje cónico (3, 4) de dentado helicoidal que en combinación con los cojinetes de agujas (9, 10) en que van apoyados el piñón (4) de dicho engranaje y el eje de accionamiento (7) asegura un funcionamiento sumamente ligero y prácticamente
25 silencioso del aparato.

2ª.- UN CARRETE PERFECCIONADO PARA LA PESCA DE LANZADO CON CAÑA,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente



77726

memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 2 de Diciembre de 1959.

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

P.P. J. GOMEZ-ACEBO Y MODET

P.P. 

ESCALA VARIABLE.

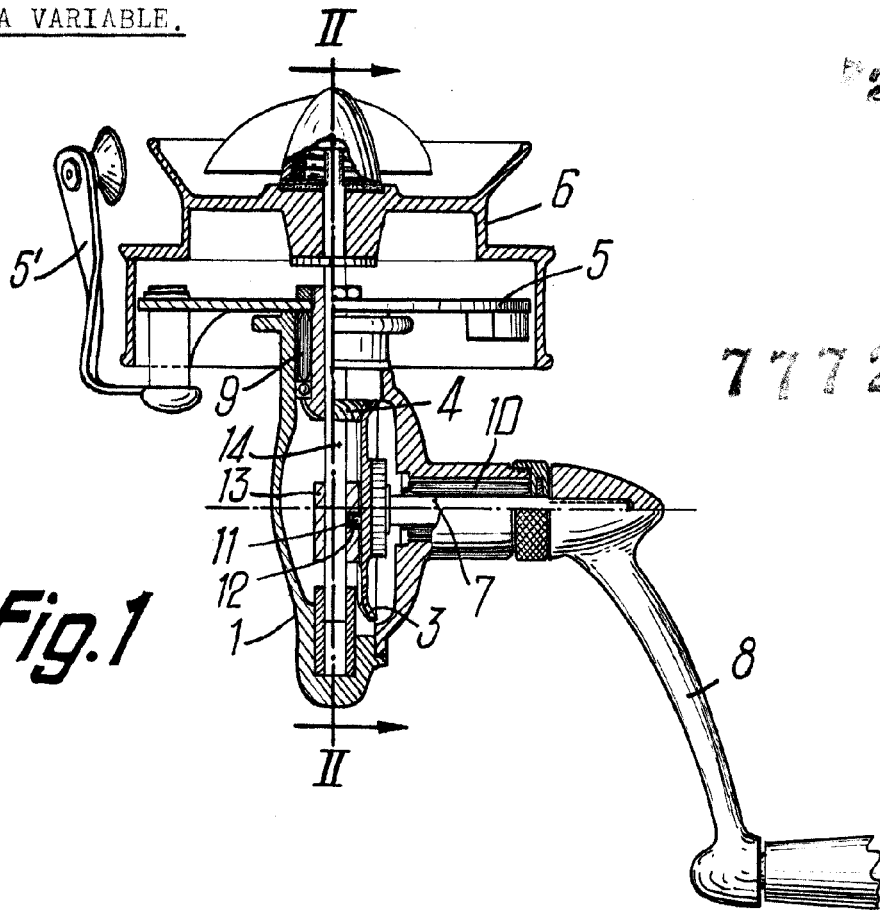


Fig. 1

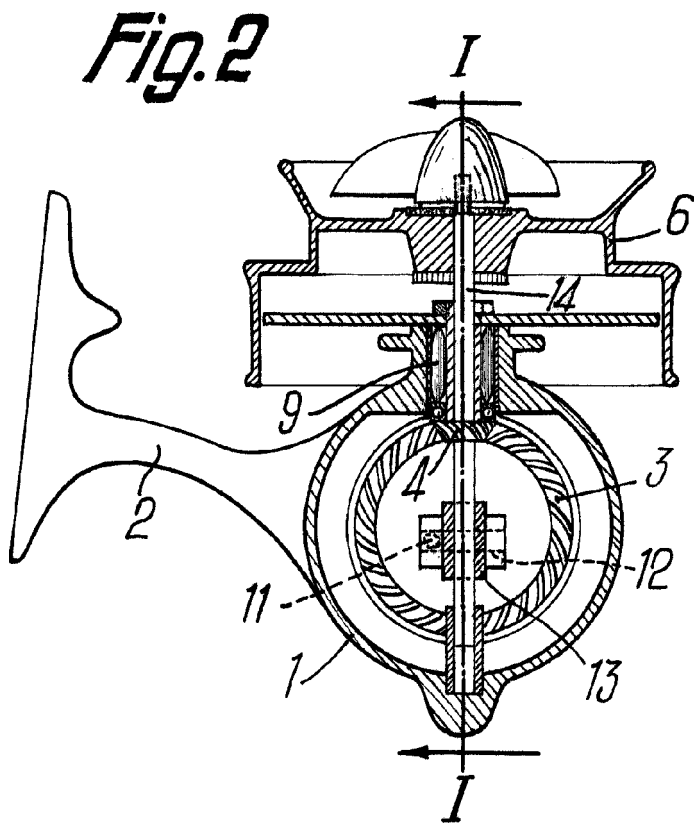


Fig. 2

BARCELONA, 2 de Diciembre de 1959
ACTIVIDADES INDUSTRIALES METALURGICAS, S.A.
"A.I.M.S.A."

P.P. [Signature]