

14:08:74

181494

14 JUN. 1972



P.- 51.067

RM/MHB

Memoria descriptiva

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE AO1 _____
SUBCLASE K _____

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por 20 años

a nombre de ETABLISSEMENTS CARPANO et PONS

entidad francesa

con domicilio en Place du Crétet, Cluses (Alta-Saboya),
Francia.

por: "ELEMENTO DE CAÑA DE PESCAR"

(Clase Internacional AO1k)

8.6.72.

- 1 -

14.6.72

1494



El invento se refiere al ámbito de las cañas empleadas para la pesca cualesquiera que sean sus características.

5 Las cañas para la pesca están provistas en su base de un carrete provisto esencialmente de una bobina que sirve para enrollar y desenrollar el hilo de pesca. A partir de la citada bobina, el hilo es guiado a lo largo de la caña a través de una pluralidad de elementos fijados a la citada caña y provistos cada uno de un anillo a través del cual pasa el hilo. Es así hasta el extremo, donde el hilo es liberado después de haber atravesado un último elemento.

10 Cada anillo de caña está constituido de una materia dura y pulida a fin de frenar al mínimo el deslizamiento del hilo. El anillo está generalmente fijado a un soporte metálico provisto de dos patillas planas, orientadas paralelamente al eje de la caña y fijadas sólidamente a la citada caña por una ligadura apretada, recubierta a continuación por un barniz.

15 En general, el soporte del anillo está constituido por un hilo redondo, soldado en dos puntos sobre la periferia exterior del citado anillo, y sus extremos replegados están aplanados por aplastamiento a fin de no presentar sobre la caña más que un saliente mínimo. Cuando el anillo es de gran diámetro, la rigidez del conjunto se aumenta añadiendo un refuerzo igualmente metálico y soldado sobre el anillo.



Las variantes de forma generalmente utilizadas para los soportes y los refuerzos son múltiples, pero presentan todas una característica común, que consiste en que los ensamblajes se obtienen por soldadura blanda o por soldadura fuerte. La colocación de las piezas a ensamblar es delicada porque la posición de las citadas piezas debe ser rigurosa durante la operación de soldadura, ya que la citada soldadura debe ser realizada en un punto preciso, borde con borde entre las piezas ensambladas.

El elemento de caña de pesca según el invento permite evitar estas dificultades permitiendo situar la posición relativa de las piezas que constituyen el citado elemento con precisión con el objeto de facilitar la operación de soldadura.

El elemento de caña de pescar objeto del invento está constituido por tres piezas ensambladas entre sí por soldadura, pero la pieza que constituye el soporte fijado a la caña se caracteriza porque tiene la forma de una lengüeta de metal plana, provista en su longitud de dos pliegues transversales de forma sensiblemente semi-circular en los lugares en que la misma debe ser soldada sobre el soporte del anillo, teniendo los pliegues por objeto esencial la puesta en posición precisa y fácil antes de la soldadura.

Una variante interesante según el invento consiste en que la citada lengüeta de metal plana está además conformada de modo que sea fijada por soldadura en su centro sobre

4-5-74



10 1494

el anillo de modo que se refuerce la rigidez del citado anillo.

Las figuras 1 a 5 darán una idea más precisa de dos ejemplos de realización según el invento.

5 Las figuras 1 y 2 representan, respectivamente, en perspectiva y en perfil, un fragmento de caña de pescar equipado con un elemento conforme al invento.

La figura 3 representa en alzado un fragmento de caña de pescar equipado con un elemento que constituye una variante de realización según el invento.

10 Las figuras 4 y 5 representan en perspectiva las lengüetas que constituyen ejemplos de realización representados respectivamente en las figuras 2 y 3.

15 En las figuras 1 y 2, el anillo 1 no está fijado más que en los puntos 2 y 3 sobre el elemento de soporte 4 constituido a su vez por un hilo metálico replegado. La lengüeta plana 5 está provista de dos pliegues transversales 6 y 7 de forma sustancialmente semi-circular, siendo el radio de cada círculo sensiblemente igual al diámetro del hilo soporte 4. Al ser la soldadura efectuada en los puntos 6 y 7, las piezas a ensamblar son colodadas con precisión y no pueden desplazarse durante la soldadura.

20 Después del ensamblaje, el elemento completo es fijado sobre la caña 8 por medio de ligaduras 9 y 10, recubiertas a continuación de un barniz.

25 La figura 3 muestra una variante de realización

1005:74

191494

14 JUN



de un elemento de caña de pescar según el invento. En este ejemplo, el anillo no está ya fijado solamente en dos puntos 2 y 3 como en las figuras 1 y 2, sino también en un punto 11 sobre la lengüeta 5 que, además de sus dos pliegues transversales 6 y 7, ha sido conformada en 12 para unirse al anillo 1 y ser soldada al mismo. Se obtiene así una rigidez del anillo aumentada con respecto a la realización de las figuras 1 y 2, lo que hace a esta variante particularmente interesante en el caso de anillos de grandes dimensiones.

En la figura en perspectiva 4, se ve mejor la configuración particular de la lengüeta 5 en la realización de las figuras 1 y 2. Del mismo modo, en la figura en perspectiva 5, se ve mejor la configuración de la misma lengüeta 5 en la variante de realización de la figura 3.

Una ventaja suplementaria del elemento de caña de pescar según el invento aparece si una de las soldaduras 6 y 7 se revela imperfecta. A consecuencia de un choque en el sentido de la flecha F, por ejemplo, la soldadura puede despegarse en 6. La conformación en semicírculo del pliegue correspondiente de la lengüeta 5 es entonces suficiente para impedir totalmente que el anillo que se desplace.

El invento se extiende a todas las variantes de forma, de materia y de ensamblaje de las piezas que constituyen tal elemento.

Tal elemento según el invento encuentra su aplica-

100:75



18745

ción en todas las formas de cañas de pescar.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Francia, el de Junio de 1971, bajo el Nº 71/22943, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vi gente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan en España, para que sean objeto de la presente so licitud de Modelo de Utilidad, por VEINTE años, son los si- guientes:

1.º Elemento de caña de pescar provisto de un ani llo redondo fijado por soldadura en varios puntos sobre un soporte ligado sobre la caña, caracterizado el citado elemen- to porque está provisto de una lengüeta metálica plana, ali- neada sobre el eje longitudinal de la caña, estando la cita- da lengüeta provista en su longitud de dos pliegues transver- sales de forma sensiblemente semicircular, sirviendo los dos pliegues de guía al hilo metálico replegado que sirve de so- porte para el anillo, y estando el ensamblaje entre la cita- da lengüeta plana y el citado soporte asegurado por soldadu- ra en los lugares en los que dichos dos elementos están en contacto entre sí.

2.- Elemento de caña de pescar según la reivindica

14.6.72

14 JUN 1972



5 ción 1, caracterizado porque la lengüeta metálica plana pro-
vista de dos pliegues semicirculares incluye otros pliegues
transversales que ponen la parte media de la citada lengüeta
en contacto con el anillo y que rodean parcialmente el cita-
do anillo con el objeto de reforzar su rigidez después de la
soldadura en los puntos de contacto.

3.- Elemento de caña de pescar.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que ante-
cede, representado en los dibujos que se acompañan y con los
fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máqui-
na por una sola cara.

Madrid, 14 JUN. 1972

P.A.

Alberto de Elizaburu
Pde Poder.

8.6.72.
MJP/.

