

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 283955	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 14 ENE. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- JUL. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01K 9/06

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ENHEBRADOR DE HILOS EN ANILLAS"

(71) SOLICITANTE (S)
D. JOSÉ M ^a MENDARO MAESTRE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
08028 BARCELONA, Sabino de Arana 42-44

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un enhebrador de hilos en anillas que destaca por su simplicidad constructiva y funcional, procurando una
5 eficacia en la función para la que ha sido pensado.

En efecto, es sabido que en numerosas ocasiones se hace preciso el enhebrado de un determinado hilo en unas anillas. Tal es el caso, por ejemplo, del
10 enhebrado de sedales en anillas de cañas de pescar. Esta operación, en la actualidad, resulta laboriosa ya que usualmente el hilo ha de hacerse pasar manualmente y anilla por anilla.

El presente modelo da a conocer un enhebrador que permite realizar dicho trabajo de una sola pasada, a
15 través de todas las anillas. En esencia, consiste en una caja soporte abierta por un lado y que encierra una rueda con dientes radiales abiertos asimismo y abrazando una varilla curvada por su centro y provisto de elementos para prendido del hilo.

20 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

25 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado lateral del enhebrador en cuestión que muestra el inicio de la operación

de enhebrado de un hilo o sedal en una anilla.

La figura 2 se corresponde con la sección II-II de la figura anterior y muestra la configuración de un diente.

5 La figura 3 se corresponde con la fig. 1 y se aprecia el enhebrador pasando por una anilla.

Y la figura 4, por último, es una vista lateral del mismo enhebrador a punto de salir de la anilla y con el hilo enhebrado en ella.

10 Según tales dibujos, (fig. 1) el enhebrador de hilos en anillas, objeto del presente modelo de utilidad, está constituido por una caja soporte -1- hueca y abierta por un lado -2- por donde salen al exterior algunos dientes radiales -3- de una rueda -4- susceptible de girar en el interior de la caja -1-.

15 Dichos dientes -3- tienen un corte en su cara frontal que presenta una parte circular -5- seguida de un pequeño estrechamiento -6- en su extremo a fin de sostener una varilla -7- que presenta un tramo central curvado -7a- y de igual grosor que la parte circular -5- del corte de los dientes -3- (fig. 2) y unos tramos extremos rectos -7b- de un grosor equivalente al estrechamiento -6- de tal corte.

20 La curvatura del tramo central -7a- de la varilla -7- es concéntrica al eje de la rueda -4- y dicho tramo curvo queda siempre retenido por los dientes salientes -3- merced a que el estrechamiento -6- del corte de los mismos impide su salida, no obstante, dicho estrechamiento -6- permite el paso de la varilla -7- ante el

giro de la rueda -4- debido a que el adelgazamiento de los tramos rectos -7b- extremos de aquella varilla -7- puede pasar a través del estrechamiento -6- del corte de los dientes -3-.

5 Tal varilla -7- se remata también en un muelle-cillo extremo -8- que permite el prendido del hilo correspondiente -9-, que en el caso ilustrado es un sedal para enhebrar en las anillas -10- de la caña de pescar -11-.

10 En la propia figura 1 se ilustra como un extremo -7b- de la varilla -7- con el sedal -9- prendido en él se hace pasar por la anilla -10- mediante el desplazamiento manual del enhebrador en el sentido de la flecha. Siguiendo tal desplazamiento (fig. 3) la rueda -4- gira al chocar uno de sus dientes -3- con la anilla -10-.

15 Finalmente (fig. 4) se aprecia como el extremo opuesto -7b- de la varilla sale de la anilla -10- por la que ya ha quedado enhebrado el sedal -9-.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este enhebrador en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar

25 todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad.

5 1.- Enhebrador de hilos en anillas, caracterizado esencialmente por estar constituido por una caja soporte hueca, abierta por su cara frontal por donde salen al exterior algunos dientes cortados y radiales de una rueda susceptible de girar en el interior de dicha caja, y cuyos dientes que salen al exterior sostienen una varilla con un tramo central arqueado y un extremo, al menos, recto, divergente de dichos dientes, y provisto de elementos de en- ganche del hilo en cuestión, todo ello adaptado para permitir: 10 la introducción de dicho extremo de la varilla, con el hilo prendido, en la anilla; el paso de la misma anilla entre 15 los dientes que sobresalen al exterior al girar la rueda; y la salida de la anilla en la que habrá quedado enhebrado el hilo, por el extremo opuesto de la varilla.

20 2.- Enhebrador de hilos en anillas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el tramo arqueado de la varilla presenta un mayor grosor que su extremo recto, al propio tiempo que el corte de cada diente de la rueda presenta una parte circular interior de igual diámetro que el tramo arqueado de la varilla, y un estrechamiento hacia el exterior de igual anchura que el tramo recto y adelgazado de la misma varilla. 25

3.- ENHEBRADOR DE HILOS EN ANILLAS.

Consta la presente memoria descriptiva de

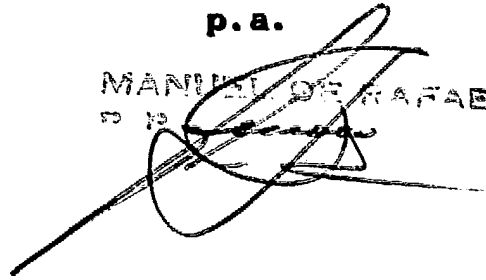
seis páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 14 FNE 1925

JOSÉ MARIA MENDARO MAESTRE

p. a.

MANUEL DE RAFAEL



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

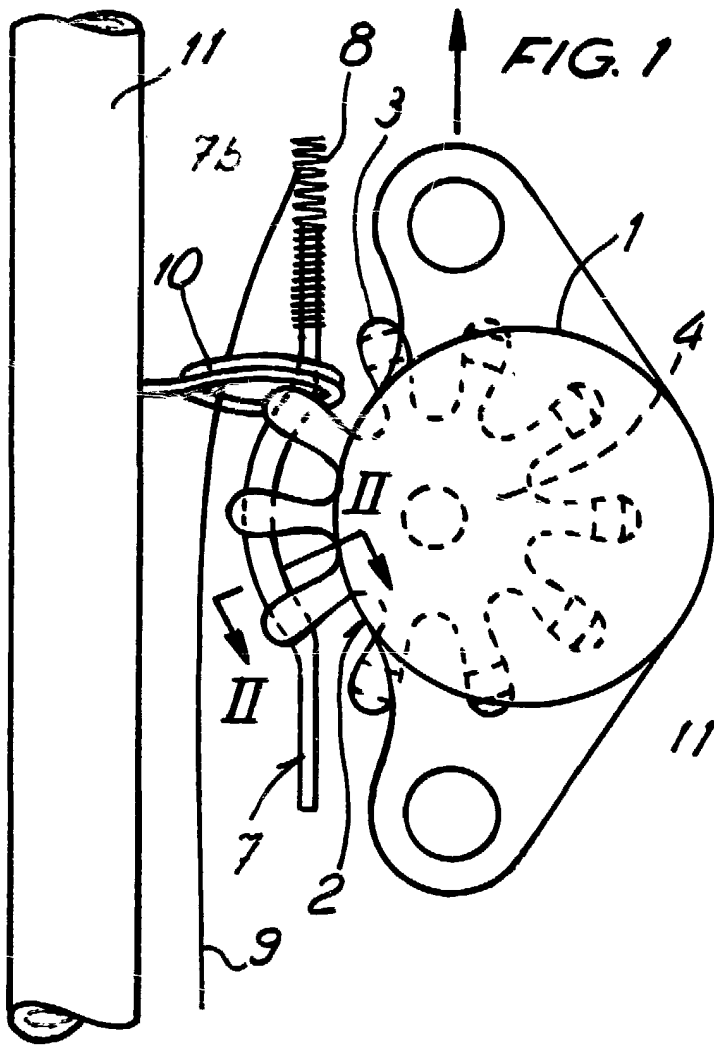


FIG. 3

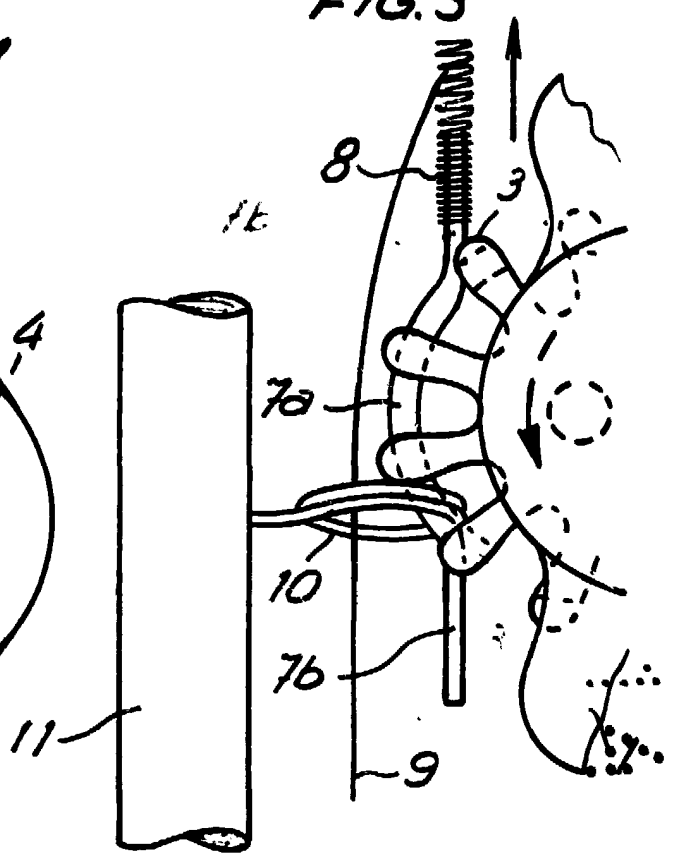


FIG. 2

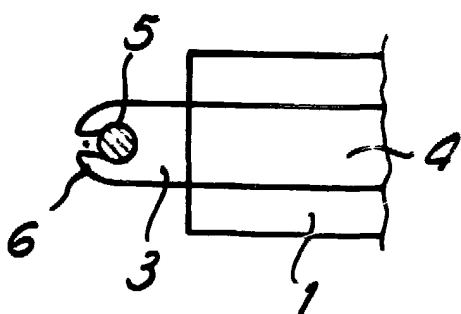
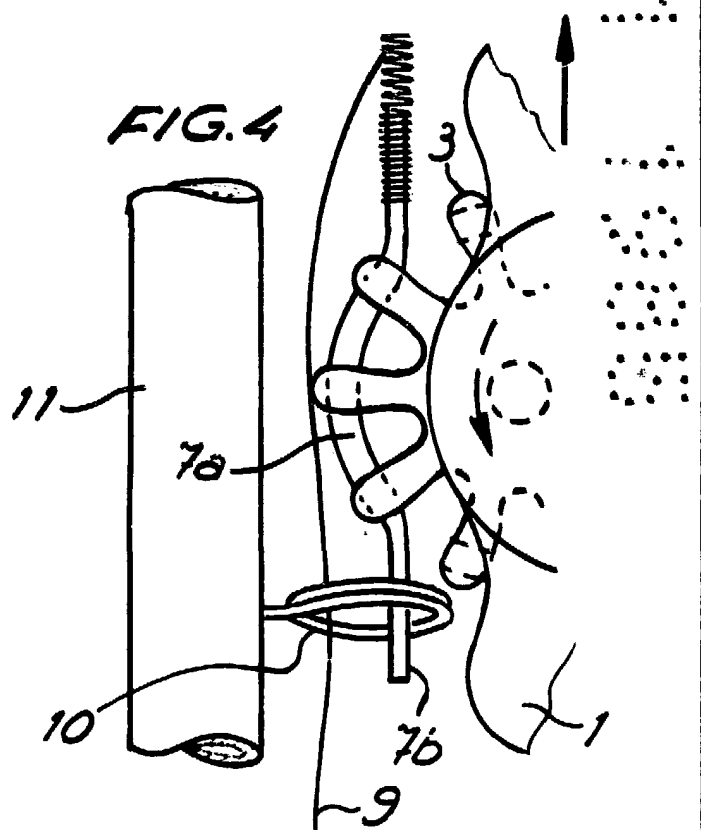


FIG. 4



Madrid,

14 ENE. 1965

MANUEL DE RAFAEL

D. P. *[Signature]*