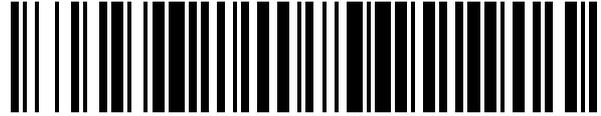


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 225 820**

21 Número de solicitud: 201800499

51 Int. Cl.:

**A01K 97/06** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**28.08.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.03.2019**

71 Solicitantes:

**GUTIÉRREZ APOLINARIO FERNÁNDEZ DE  
SOUSA, Joaquín (100.0%)**

**Juan XXIII, n. 3 - local 7  
32003 Ourense ES**

72 Inventor/es:

**GUTIÉRREZ APOLINARIO FERNÁNDEZ DE  
SOUSA, Joaquín**

54 Título: **ORGANIZADOR DE BOBINAS Y HERRAMIENTAS**

**ES 1 225 820 U**

**DESCRIPCIÓN**

**ORGANIZADOR DE BOBINAS Y HERRAMIENTAS**

**SECTOR DE LA TÉCNICA**

5 La presente solicitud de modelo de utilidad pertenece al ámbito de la pesca y más concretamente al campo de los utensilios de pesca, siendo un objeto para almacenar las bobinas y herramientas que se utilizan para confeccionar moscas artificiales de pesca.

10 Una parte importante de los pescadores deportivos que utilizan “moscas artificiales” como señuelos (imitaciones de los insectos naturales que existen en ríos y lagos), las confeccionan ellos mismos. Para la confección de estas moscas artificiales se utilizan una serie de materiales (anzuelos, plumas, hilos, fibras sintéticas...) y pequeñas herramientas específicas (pinzas, punzones, anudadores, porta bobinas, tijeras especiales...). Entre los materiales utilizados, las bobinas de hilo de distintos tipos y colores que se llegan a acumular pueden hacer difícil su clasificación y almacenaje. Lo mismo ocurre con las pequeñas herramientas que se utilizan para confeccionar las moscas artificiales. En la actualidad no hay en el mercado ningún artículo u organizador de bobinas y herramientas con la capacidad de almacenaje de éste cuyo registro se solicita.

20 Tiene por objeto el registro un organizador de bobinas y herramientas para la confección de moscas para la pesca que incorpora una serie de ventajas frente a los actuales objetos empleados para este fin.

25 Este modelo permite almacenar hasta 175 bobinas de diferentes hilos así como hasta 29 herramientas en muy poco espacio.

**ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN**

30 En la actualidad no hay ningún objeto que permita el almacenamiento de tantas bobinas y herramientas en tan reducido espacio, como éste cuyo registro se solicita. Además es de fácil montaje no existiendo en el mercado ningún objeto con sus mismas características.

La mayoría de los organizadores que existen en el mercado no han sido originariamente concebidos para las bobinas y utensilios de pesca, sino para las bobinas de hilo utilizadas para la costura.

5 Generalmente se comercializan organizadores “en escalera” que ofrecen una mala relación entre el espacio que ocupan y el número de bobinas que albergan o productos sofisticados, voluminosos y de elevado precio no accesibles para la gran mayoría de montadores de moscas.

10 Los modelos existentes sirven o bien para bobinas o bien para herramientas pero no hay ninguno compacto que permita el almacenaje de ambos a la vez.

### **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

15 El organizador de bobinas y herramientas reivindicado está formado por un total de 16 piezas, que ensambladas entre si conforman este objeto. Hay dos piezas laterales (denominadas costillas), de 21,4 cm de alto x 12,6 cm de ancho en su base, con siete hendiduras para que en cada una de ellas se vayan insertando el resto de piezas. En las 2 hendiduras inferiores se insertan dos piezas en sentido horizontal (denominados travesaños), de modo que una vez colocadas, ya podremos colocar otras piezas, esta  
20 vez en sentido vertical (denominadas perchas), en las que se colocarán las bobinas de hilo, pudiendo colocar una bobina en cada uno de sus siete o cinco salientes, en función del tipo de percha. En las tres hendiduras superiores de las costillas, se colocan las repisas. En primer lugar se pone la repisa que no tiene ningún orificio, que delimita la zona de bobinas de la de herramientas, y sirve a su vez como tope para las  
25 herramientas. A continuación se coloca como segunda repisa aquella que tiene los orificios más pequeños y por último la que tiene los orificios más grandes. Esta diferencia ha sido diseñada para que al introducir una herramienta por un agujero, por ejemplo una pinza, al tener menos holgura en la segunda repisa la fijación de la herramienta sea mayor. En los laterales exteriores de las dos piezas verticales sobre  
30 las que se asienta la estructura (costillas), hay dos hendiduras en cada una de ellas, en las que encajará una pieza (denominada ganchos), que podremos utilizar para colgar más herramientas.

35

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS.

5

**Figura 1** Muestra una vista de la costillas (2), sobre las que se asienta toda la estructura, presenta 7 hendiduras donde se van insertando las otras piezas.

**Figura 2.** Muestra una vista de los travesaños (3) que ensamblan en las 2 hendiduras inferiores de las costillas, y de las cuelgan las siguientes piezas

10 **Figura. 3** Muestra una vista de las perchas (1) que se colocan en sentido vertical entre los dos travesaños. En cada uno de sus siete o cinco salientes se colocan las bobinas de hilo.

15 **Figura 4.** Muestra una vista de las repisas (4), de las tres de que consta, dos de ellas tienen huecos donde se alojan las herramientas, sirviendo la tercera que no los tiene como tope tanto de las herramientas para que no invadan el área de las perchas con bobinas, como para que dichas perchas no salgan de sus huecos y se descoloquen

**Figura 5.** Muestra una vista de los ganchos (5) que colocan en las hendiduras laterales de las costillas aumentando la capacidad de almacenaje de herramientas

20 **Figura 6.** Muestra una vista de los pasos del montaje del organizador objeto de la invención

Los cuatro últimos dibujos reproduce el sistema de montaje de las piezas para construir el organizador de bobinas y herramientas para la confección de moscas artificiales para la pesca.

Nota: Estos dibujos corresponden a los dibujos mostrados en la página 5

25

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

El organizador de bobinas y herramientas para la confección de moscas artificiales para la pesca se compone de un total de 16 piezas, que se ensamblan manualmente entre sí. Todas las piezas tienen hendiduras para poder encajar entre sí. En primer término las dos únicas piezas que tiene base, se unen por medio de dos piezas en sentido horizontal. En el espacio que dista entre estas dos piezas colocadas en sentido horizontal, se colocan siete en sentido vertical. Es en estas piezas concretamente en cada uno de sus salientes en los que se colocaran las bobinas de hilo. A continuación se colocan en sentido horizontal tres repisas encima de las

## ES 1 225 820 U

perchas se coloca la repisa que es lisa, para delimitar la zona de bobinas de la de herramientas, a continuación se coloca la repisa cuyos orificios sean más pequeños, y por último la que tiene los orificios más grandes de tal forma que al meter una herramienta, está 3 más sujeta al organizador.

**REIVINDICACIONES**

1. Organizador de bobinas de hilo y herramientas para la confección de moscas artificiales para la pesca caracterizado porque se compone de 16 piezas dos costillas (2) dispuestas en sentido vertical confrontadas entre sí a una distancia  
5 de 21,3 cms, en cuyas hendiduras encajan manualmente el resto de piezas, en sentido horizontal en las dos hendiduras inferiores, dos travesaños (3) para conformar la estructura básica del organizador y entre ambas encontramos en sentido vertical un total de siete perchas (1) en cuyos salientes se colocaran las bobinas de hilo. En las tres hendiduras superiores se encuentran colocadas de  
10 modo horizontal las tres repisas (4), en primer lugar la que carece de orificios, en segundo lugar la repisa que tiene los orificios más pequeños, en último lugar y por tanto la primera de la estructura la que tiene los orificios más grandes. Por último los laterales del organizador presentan, en las únicas hendiduras que restan, un gancho (5) en cada una, que permitirá la colocación de  
15 herramientas también en esta posición.

2. Organizador de bobinas y herramientas para la confección de moscas artificiales para la pesca según reivindicación 1y 2 caracterizada porque el  
20 material con el que están hechas sus piezas es panel DM, siendo ecológico, muy ligero y resistente.

25

30

35

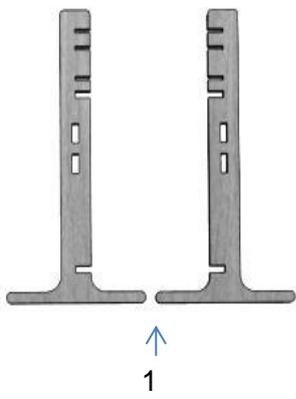


FIG.1

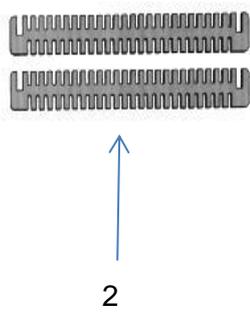


FIG.2

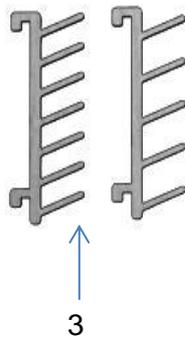


FIG.3

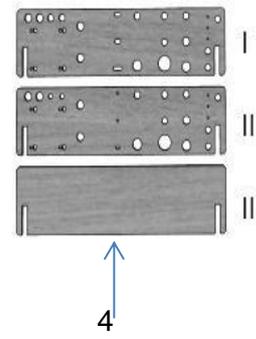


FIG.4



FIG.5

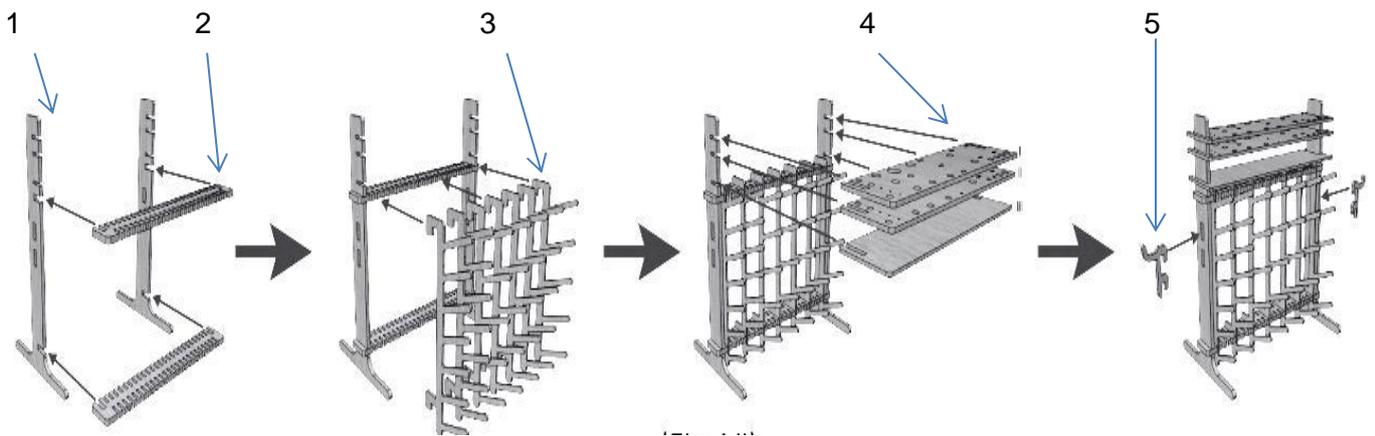


FIG.6